



بسمه تعالی

شماره : ۰۲۰/۵۹۹۷
تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۳۱
پیوست :

معاونین محترم وزیر

روسا و مدیران عامل محترم سازمان‌ها، مؤسسات و شرکت‌های مادر تخصصی

روسای محترم سازمان جهاد کشاورزی استان‌ها

رئیس محترم سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

سلام‌علیکم

در اجرای مفاد تبصره (۳) ماده (۲) قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی، به پیوست

« تعرفه‌های ارائه خدمات فنی و مهندسی بخش کشاورزی برای سال ۱۳۹۷ توسط بخش

غیردولتی » ابلاغ می‌گردد.

محمود حجتی
وزیر جهاد کشاورزی



تعرفه خدمات فنی-مهندسی بخش کشاورزی

تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی

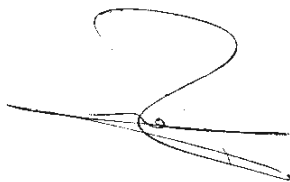


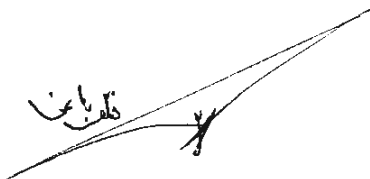
۱۳۹۷

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست مطالب

۳	مقدمه
۴	بخش آب و خاک
۱۵	طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار
۲۹	بخش آموزش، ترویج و تحقیقات
۴۰	بخش جنگلها، مراتع و آبخیزداری
۵۰	بخش امور اراضی
۵۳	بخش امور تولیدات زراعی
۵۹	بخش مکانیزاسیون
۶۳	بخش امور تولیدات باغی
۱۰۸	صدور، تمدید و بهره برداری واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی
۱۱۲	بخش شیلات
۱۳۴	بخش امور دام و طیور
۱۴۳	تعرفه مربوط به آزمایشات شیر
۱۴۴	صدور، تمدید و بهره برداری واحدهای دامپروری صنعتی و نیمه صنعتی و فعالیتهای شیلات
۱۴۹	بخش حفظ نباتات
۱۵۳	صدور، تمدید و بهره برداری واحدهای گیاهپزشکی
۱۵۷	صدور، تمدید و بهره برداری کلینیک های صنایع تبدیلی و تکمیلی





مقدمه

مجموعه پیش رو با عنوان: تعرفه خدمات فنی - مهندسی بخش کشاورزی، به استناد تبصره ۳ ماده ۲ قانون افزایش بهره‌وری کشاورزی و منابع طبیعی (مصوبه مجلس شورای اسلامی در سال ۱۳۸۹)، که در آن آمده است:

«مراکز موضوع این ماده (۲)، خدمات موردنیاز تولیدکنندگان و بهره‌برداران بخش کشاورزی را بر اساس تعرفه‌های اعلامی از سوی وزارت جهاد کشاورزی به انجام می‌رساند.

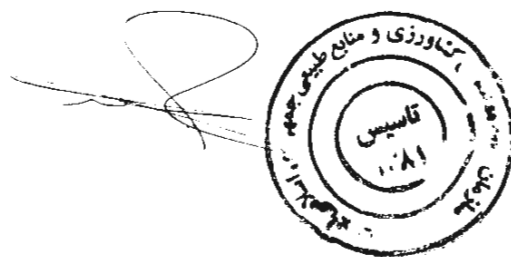
تعرفه‌های ارائه خدمات مزبور، در سه ماهه اول هر سال با پیشنهاد مشترک سازمانهای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، نظام دامپزشکی جمهوری اسلامی ایران نماینده اتحادیه کشوری مراکز موضوع این ماده (حسب مورد) و نماینده تشکل هر یک از زیربخشهای کشاورزی و منابع طبیعی (حسب مورد) به تأیید وزیر جهاد کشاورزی رسیده و ابلاغ می‌گردد.» تدوین گردید.

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

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

پیشاپیش از مشارکت جنابعالی کمال تشکر را داریم

من ... التوفیق



جناب آقای ...

بخش آب و خاک



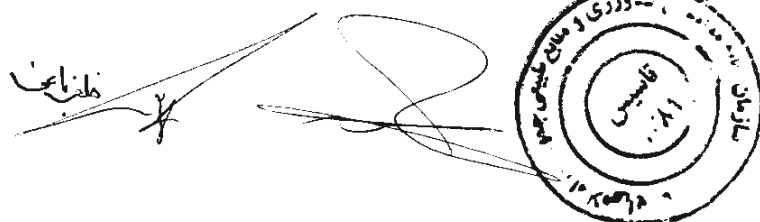
فصلنامه

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

ردیف	شرح	واحد	تعرفه مصوب
۱	آماده سازی کمتر از دو کیلوگرم نمونه خاک در اندازه کمتر از ۲ میلیمتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۱/۸

الف - آزمایشهای مربوط به تجزیه فیزیکی خاک

ردیف	شرح	واحد	تعرفه مصوب
۲	دانه بندی به طریق هیدرومتری	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۷۱/۶
۳	دانه بندی به طریق پیپت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۶۱
۴	درصد رطوبت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۹/۴
۵	نفوذپذیری - دست نخورده	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۳۶
۶	ضریب نگهداری آب در خاک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۴۵
۷	ضریب نقطه پژمردگی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۴۵
۸	وزن مخصوص ظاهری	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۲/۲
۹	وزن مخصوص حقیقی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۳۲
۱۰	منحنی PF تحت ۶ فشار	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۴۴۰
۱۱	قطر ذرات خاک به طریق الک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۸۴/۹
۱۲	پایداری خاک دانه ها	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۵۳

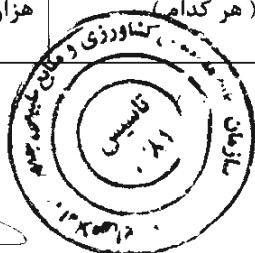


ب - آزمایشگاههای مربوط به تجزیه شیمیائی خاک			
۱۳	اسیدیته کل اشباع	هزار ریال به ازای هر نمونه	۹۲/۴
۱۴	قابلیت هدایت الکتریکی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۹
۱۵	درصد اشباع	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۹/۲
۱۶	کربن آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۲/۲
۱۷	مواد خنثی شونده (آهک)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۹/۲
۱۸	بسته آزمایش اسیدیته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی توام	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۷۱/۶
۱۹	بسته آزمایش اسیدیته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی و درصد اشباع (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۵
۲۰	تست وجود گچ	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۶
۲۱	اندازه گیری میزان گچ به روش استن	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۷/۵
۲۲	فسفر قابل جذب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۷۴/۳
۲۳	پتاسیم قابل جذب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۶/۶
۲۴	ازت نیترا ته	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۹۱
۲۵	ازت آمونیاکی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۹۱
۲۶	ازت آمونیاکی و نیترا ته (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۹۷
۲۷	ازت کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۹۸
۲۸	کلسیم تبادلی + محلول (با تیتراسیون + دستگاه جذب اتمی)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۹۸
۲۹	منیزیم تبادلی + محلول (با تیتراسیون + دستگاه جذب اتمی)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۴
۳۰	پتاسیم تبادلی + محلول	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۹۰/۵
۳۱	سدیم تبادلی + محلول	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۷/۵
۳۲	کلسیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۸/۴



فایز

۳۳	منیزیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۸۴/۸
۳۴	(کلسیم + منیزیم) (عصاره اشباع)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۳/۲
۳۵	کلسیم و منیزیم محلول با دستگاه جذب اتمی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۷۸/۳
۳۶	سدیم محلول (عصاره اشباع)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۵/۳
۳۷	پتاسیم محلول (عصاره اشباع)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۵/۴
۳۸	کربنات محلول (عصاره اشباع)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۵/۳
۳۹	بی کربنات محلول (عصاره اشباع)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۵/۳
۴۰	سولفات محلول (عصاره اشباع)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۹۸
۴۱	کلر محلول (عصاره اشباع)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۵/۲
۴۲	بسته آزمایش آنیونها و کاتیونهای محلول خاک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۹۱۱
۴۳	ظرفیت کاتیونهای تبدیلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۸۳
۴۴	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۶۸
۴۵	کلسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۶۸
۴۶	منیزیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۶۸
۴۷	سدیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۹۵
۴۸	پتاسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۹۵
۴۹	گوگرد کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۰۲
۵۰	سیلیس کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۰۷
۵۱	سیلیس قابل جذب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۸۹/۵
۵۲	گوگرد قابل جذب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۸۵
۵۳	آهن، منگنز، روی و مس کل (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۷۵
۵۴	آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۸۲/۳



۵۵	بسته آزمایش آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۸۰/۳
۵۶	بر قابل جذب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۹۰/۴
۵۷	بر محلول	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۶۴
۵۸	مقادیر کل عناصر سنگین سرب+ کادمیوم و ... (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۰۷/۶
۵۹	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین، سرب و کادمیوم و ... (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۷/۸
۶۰	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین سرب و کادمیوم توام	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۰
۶۱	بسته آزمایش مقادیر کل عناصر آهن، منگنز، روی و مس توام	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۹۸
۶۲	بسته آزمایش مقادیر کل کادمیوم و سرب توام	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۴۷
۶۳	قرائت غلظت کاتیونها در محلول با فلیم فتومتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۷۲
۶۴	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه جذب اتمی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۸/۱
۶۵	قرائت غلظت عناصر و ترکیبات در محل با دستگاه اسپکتروفتومتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۱
۶۶	قرائت غلظت عناصر در محلول با سیستم بدون شعله دستگاه جذب اتمی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۲
۶۷	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه ICP	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۹۸

ج - آزمایشهای مربوط به تجزیه آب			
ردیف	شرح	واحد	تعرفه مصوب
۱	اسیدیته آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۰/۷
۲	هدایت الکتریکی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۰/۷
۳	کل مواد محلول در آب (TDS)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۲/۷

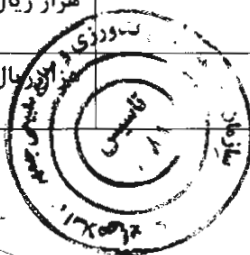


۴	کل مواد معلق در آب (TSS)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۳۲
۵	سیلیس در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۴۴/۲
۶	کربنات در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۵/۸
۷	بی کربنات در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۵/۸
۸	قلیائیت کل آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۵/۲
۹	سولفات در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۹۸
۱۰	کلراید در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۹۱۱
۱۱	کلسیم در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۰۵/۶
۱۲	منیزیم در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۵/۵
۱۳	مجموع کلسیم و منیزیم در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۰۵/۷
۱۴	سدیم در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۹
۱۵	پتاسیم در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۹۹
۱۶	ازت نیتراته در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۴
۱۷	ازت آمونیایی در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۴
۱۸	ازت آلی در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۸
۱۹	بر در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۹
۲۰	آهن در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۱/۵
۲۱	منگنز در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۱/۵
۲۲	روی در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۱/۵
۲۳	مس در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۲۱/۵



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

ردیف	شرح	واحد	تعرفه مصوب
۱	ازت کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۷/۸
۲	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۵
۳	پتاسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۱/۵
۴	بسته آزمایش ازت، فسفر و پتاسیم (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۵۶/۴
۵	سدیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۰۵
۶	کلسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱
۷	منیزیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱
۸	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم توام در گیاه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۴۴
۹	آهن کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱
۱۰	منگنز کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱
۱۱	روی کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱
۱۲	مس کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱
۱۳	مقادیر کل آهن، منگنز، روی و مس (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۶۰
۱۴	بر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۷۸
۱۵	بر محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۹
۱۶	گوگرد کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۴۴/۵
۱۷	گوگرد محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۱/۸
۱۸	ازت نیتراته	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱
۱۹	فسفر فسفات	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۵
۲۰	کلر محلول در آب	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۸/۵



۲۶۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس محلول	۲۱
۵۹/۴	هزار ریال به ازای هر نمونه	درصد ماده خشک	۲۲
۴۶۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	مولیبدن کل	۲۳
۸۴۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	سیلیس کل	۲۴
۵۵۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	آلومینیوم	۲۵
۵۰۸/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	عناصر سنگین cr, cd, pb, ni با دستگاه (lcp یا کوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	۲۶
۱۰۷۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسید فیتیک	۲۷

ه - آزمایشهای مربوط به تجزیه میوه			
ردیف	شرح	واحد	تعرفه مصوب
۱	اسیدیته قابل تیتر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۰/۳
۲	اسیدیته آب میوه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۰/۳
۳	بریکس	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۰/۳
۴	قند کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۰۴
۵	کربوهیدراتها	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۰
۶	ویتامین C	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۵
۷	ازته کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۵
۸	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۵
۹	پتاسیم کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۵
۱۰	مقادیر کل آهن، منگنز، روی، مس (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۵



۱۱	مقادیر کلسیم و منیزیم (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱
۱۲	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۳۷
۱۳	عناصر سنگین cr, cd, ph, ni با دستگاه (ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۲۱/۵
۱۴	بسته آزمایش غلظت عناصر سنگین ni, pb, cd, cr (با دستگاه ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه	هزار ریال به ازای هر نمونه	۷۸۰
۱۵	مقادیر کل آهن، منگنز، ری و مس (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۶۷۴
۱۶	درصد ماده خشک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۵۸/۵

و - آزمایش های مربوط به تجزیه کودهای شیمیائی و آلی			
ردیف	شرح	واحد	تعرفه مصوب
۱	درصد رطوبت در کودهای معدنی با استفاده از آون خلاء یا دسیکاتور خلا	هزار ریال به ازای هر نمونه	۸۳/۳
۲	درصد رطوبت (آون معمولی)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۴۲/۳
۳	اقت در اثر سوخت	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۵/۵
۴	خاکستر	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۵
۵	کربن آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۳۲
۶	ازت کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۷/۹
۷	فسفر کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۴/۵
۸	پتاسیم کل در کود آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۱/۵
۹	آهن کل در کودهای آهن با (در بیش از یک PH)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۱۷
۱۰	منگنز کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱



۱۱	روی کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱
۱۲	مس کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱
۱۳	آهن کل در سایر کودها (به غیر از کودهای آهن)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۵۱
۱۴	بر کل در کودهای آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۸۴
۱۵	بر محلول	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۹۳
۱۶	کلسیم کل در کودهای آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۰۴
۱۷	منیزیم کل در کودهای آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۱۰/۵
۱۸	سدیم کل در کودهای آلی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۱
۱۹	ازت محلول	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۲۰/۵
۲۰	فسفر محلول	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۱۸
۲۱	مقادیر Cu و Fe, Mb, Zn محلول در کودهای معدنی (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۹
۲۲	مقادیر Ca و Mg محلول (هر کدام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۹۱/۷
۲۳	مقادیر Ca و Mg محلول (توام)	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۸۴
۲۴	پتاسیم محلول	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۷/۸
۲۵	ازت آمونیاکی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۵۵/۸
۲۶	کلر کل در کودهای الی	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۶۸
۲۷	گوگرد کل	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۶۳
۲۸	گوگرد محلول	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۳۵
۲۹	اسید سولفوریک آزاد	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۴۵/۲
۳۰	اسید فسفریک آزاد	هزار ریال به ازای هر نمونه	۳۰۴
۳۱	بیوره	هزار ریال به ازای هر نمونه	۲۹۱
۳۲	دانه بندی با الک	هزار ریال به ازای هر نمونه	۱۱۸/۹



۱۵۸/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	هدایت الکتریکی در عصاره ۲:۱/۵	۳۳
۱۴۵/۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	اسیدیته ۱:۲/۵	۳۴
۳۹۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلزات سنگین Cd, Pb, Cr (هر کدام)	۳۵
۶۰۷/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلزات سنگین Cd , Pb (هر کدام)	۳۶
۴۷۵/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	هیومیک اسید	۳۷
۴۷۵/۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	فلوویک اسید	۳۸
۵۶۲	هزار ریال به ازای هر نمونه	هیومیک اسید و فلوویک اسید توام	۳۹
۱۸۷۵	هزار ریال به ازای هر نمونه	تهیه نمونه رس برای تجزیه به روش پراش اشعه ایکس (XRD)	۴۰
۴۵۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	تفسیر داده های پراش اشعه ایکس	۴۱
۳۶۴۰	هزار ریال به ازای هر نمونه	میکرو مورفولوژی	۴۲
۳۰۳/۶	هزار ریال به ازای هر نمونه	تفسیر مقاطع نازک	۴۳

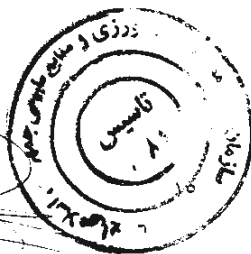


وزارت اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

تاسیس ۱۳۰۲

معاونت اسناد و کتابخانه ملی

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) آئیم های لازم در بند ۳ ابلاغیه هر پروژه منعکس می گردد.

ب - شرح خدمات آبیاری موضعی :

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

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

الف) پارامترهای خاک :

- ۱- تعیین بافت خاک و برآورد ظرفیت نگهداری رطوبت خاک و نفوذپذیری خاک .
 - ۲- تعیین هدایت الکتریکی خاک (E_{ce})
 - 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.

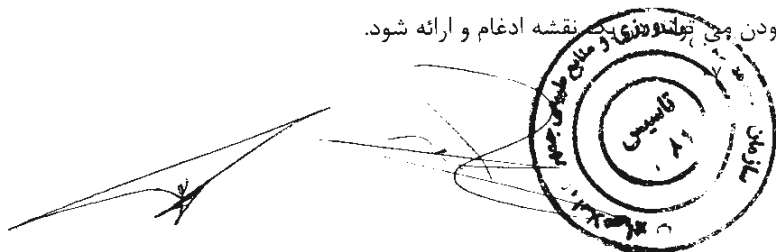
ب) پارامترهای آب :

- ۱- تعیین E_{ci} 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 معهدا جهت دسترسی به فاکتورهای فوق الذکر می توان از منابع موجود با ذکر نام منبع استفاده نمود.



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

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



ب - شرح خدمات آبیاری بارانی :

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

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

الف) پارامترهای خاک :

۱- تعیین نفوذپذیری خاک

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

۳- تعیین هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک (ECe)

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

۵- در صورت زه دار بودن اراضی بررسی لازم انجام گیرد.

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

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

☞ زیر ۱۰ هکتار - یک نقطه

☞ ۱۰-۲۰ هکتار - دو نقطه

☞ ۲۰-۵۰ هکتار - سه نقطه

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

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

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

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

- در صورتیکه خاک همگن باشد از عمق ۳۰-۰ سانتیمتری یک نمونه، ۶۰-۳۰ سانتیمتری یک نمونه، از ۹۰ سانت به پایین یک نمونه.

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

ب) پارامترهای آب:

۱- تعیین Eci و محاسبه TDS آب



۲- تعیین کلسیم ، سدیم و منیزیم و برآورد SAR

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

۴- اندازه گیری کلر و بر

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

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

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

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

۲- اعلام نظر کارشناسان نسبت به امکان اجرای روشهای آبیاری بارانی با توجه به اطلاعات موجود ارائه شده و تفسیر نتایج

آزمایشات آب ، خاک ، هواشناسی ، و بازدیدهای انجام شده از منطقه طرح و مشورت با بهره بردار

۳- برآورد میزان تبخیر و تعرق و تعیین نیاز آبی گیاهان الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان و تعیین هیدرومدول آبیاری با استفاده از منابع موجود معتبر

۴- برآورد عمق آب خالص ، عمق ناخالص آبیاری با توجه به راندمان عملی طرح

۵- تعیین کلیه مشخصات روشهای آبیاری بارانی و انتخاب روش آبیاری مناسب با توجه به شرایط طرح همراه با ارائه مشخصات کامل فنی

۶- برنامه‌ریزی آبیاری با توجه به الگوی کشت ، تناوب و آیش بندی در ماههای مختلف سال

۷- آرایش شبکه خطوط اصلی و فرعی

۸- انتخاب آبپاش مناسب همراه با ذکر مشخصات کامل آن

۹- طراحی لوله های فرعی و اصلی همراه با ارائه مشخصات کامل هیدرولیکی آنها در کل شبکه لوله گذاری این مشخصات شامل کد مسیر لوله گذاری، طول ، آبدهی ، قطر ، سرعت ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای کلیه مسیرهای لوله گذاری در شبکه خواهد بود.

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

۱۱- انتخاب پمپ و نیروی محرکه آن

۱۲- نحوه آبیگری 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 راهبردی سامانه ، حمل و نقل تأسیسات برقی،

احداث حوضچه و ... بر اساس فهرست بها مربوطه)

۱۷- برآورد هزینه کل طرح و بررسی مالی پروژه

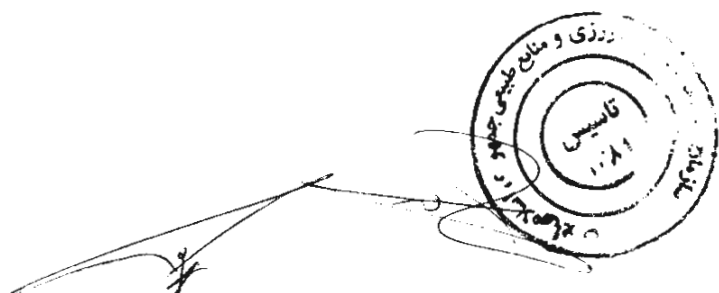
۱۸- تدوین گزارش و تهیه نقشه های مربوطه



میزان حق الزحمه :

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

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



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

شرح خدمات :

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

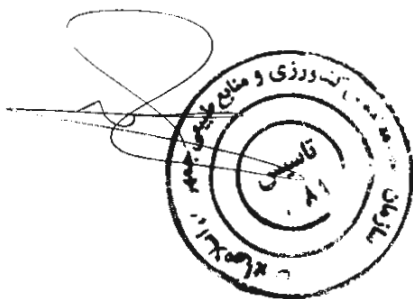
الف - شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری موضعی

- ۱- بررسی مطالعات اولیه انجام شده توسط طراح با توجه به اطلاعات آماری استناد شده ، منابع آب ، خاک ، گیاه ، هواشناسی و شرایط اجتماعی و اقتصادی منطقه طرح
- ۲- بررسی نحوه انتخاب نوع آبیاری موضعی (قطره ای ، بابلر ، اسپریر ، نواری و ...) باتوجه به شرایط اجتماعی ، اقتصادی ، وسعت و ابعاد مزرعه ، نوع کشت و وضعیت آب و خاک منطقه
- ۳- بررسی و کنترل اسناد و مدارک لازم درخصوص منابع آب و میزان آب موجود و قابل اطمینان برای پروژه
- ۴- تطبیق مساحت طراحی شده با میزان آب موجود
- ۵- تطبیق نتایج آزمایشات کمی و کیفی آب و خاک با تفسیرهای انجام شده مربوطه
- ۶- بررسی و کنترل دقیق میزان تبخیر و تعرق و محاسبات نیاز آبی و هیدرومدول آبیاری مربوط به الگوی کشت در طی دوره رشد گیاهان (این مقادیر بایستی به تفکیک برای هر محصول و در هر ماه در طی فصل رشد ارائه گردد)
- ۷- بررسی برآورد حجم آب آبیاری موردنیاز درختان در طی فصل زراعی و در سالهای مختلف رشد
- ۸- بررسی محاسبات انجام شده درخصوص تعیین عمق خالص ، عمق ناخالص آبیاری (با توجه به راندمان عملی طرح) و برنامه ریزی آبیاری برای الگوی کشت در طی دوره رشد (به تفکیک هر ماه) شامل تعیین دوره و ساعات آبیاری و نحوه قطعه بندی آبیاری
- ۹- بررسی کلیه مشخصات فنی ارائه شده مربوط به نوع گسیلنده (قطره چکان ، بابلر و ...) این مشخصات شامل مدل گسیلنده ، آبدی ، فشار کارکرد ، نحوه ریزش آب ، قطر پاشش و قطر نازل گسیلنده می گردد.
- ۱۰- بررسی نحوه آرایش شبکه خطوط لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، مانیفولد و آبدی با در نظر گرفتن کلیه مسائل فنی و هیدرولیکی و اقتصادی
- ۱۱- کنترل محاسبات هیدرولیکی شامل کد مسیر گذاری ، طول ، آبدی ، قطر ، سرعت ، جریان ، افت فشار ، اختلاف ارتفاع ، فشار در ابتدا و انتهای مسیرهای لوله گذاری اصلی ، نیمه اصلی ، مانیفولد و آبدی 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 آبده ، فرعی و اصلی ، ایستگاه پمپاژ و کنترل مرکزی به تفکیک
- ۱۹- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری ، ایستگاه پمپاژ ، کنترل مرکزی ، نصب و راه اندازی سیستم ، حمل و نقل ، تاسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... براساس فهرس بهاء مربوطه و ردیفهای ستاره دار)
- ۲۰- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن
- ۲۱- بررسی و کنترل کلیه نقشه های اجرایی شامل نقشه های توپوگرافی ، آرایش سیستم آبیاری ، لوله گذاری ، ابعاد ترانشه ، ایستگاه کنترل مرکزی و پمپاژ



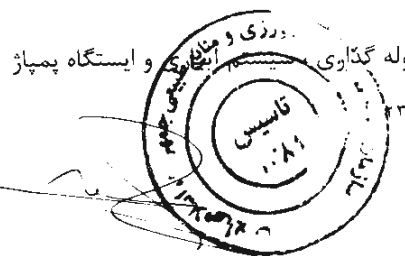
ب- شرح خدمات بررسی و کنترل طرح های آبیاری بارانی

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

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

- ۱۱- بررسی محاسبات مربوط به تعیین فشار و ظرفیت سیستم
- ۱۲- بررسی مشخصات پمپ و نیروی محرکه و تطبیق آن با جداول مشخصه مربوط به پمپ و نیروی محرکه
- ۱۳- بررسی مشخصات فنی ایستگاه پمپاژ شامل نحوه آرایش پمپها ، تابلو و تجهیزات برق ، ابعاد و مشخصات حوضچه پمپاژ ، لوله های مکش و رانش و تجهیزات فنی و ایمنی مورد نیاز

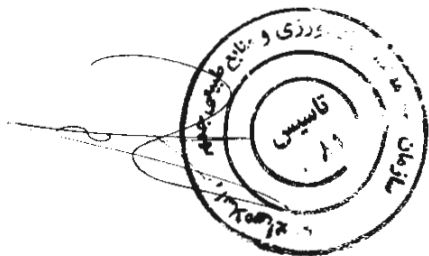
۱۴- بررسی دستورالعمل بهره برداری و نگهداری از شبکه لوله گذاری



- ۱۵- بررسی متره و برآورد احجام عملیات اجرایی باتوجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۶- بررسی و کنترل لیست لوازم و اتصالات مورد نیاز خطوط فرعی ، اصلی و ایستگاه پمپاژ به تفکیک باتوجه به طرح و نقشه های ارائه شده
- ۱۷- بررسی هزینه عملیات اجرایی سیستم (خطوط لوله گذاری ، ایستگاه پمپاژ ، نصب و راه اندازی سیستم ، حمل و نقل ، تاسیسات برقی ، احداث حوضچه و ... براساس فهرس بها مربوطه و ردیفهای ستاره دار
- ۱۸- بررسی هزینه کل طرح و ارزیابی ریالی آن
- ۱۹- بررسی ، کنترل و تطبیق کلیه نقشه های اجرایی شامل نقشه های توپوگرافی ، آرایش سیستم آبیاری ، لوله گذاری ، ابعاد ترانشه و ایستگاه پمپاژ

میزان حق الزحمه :

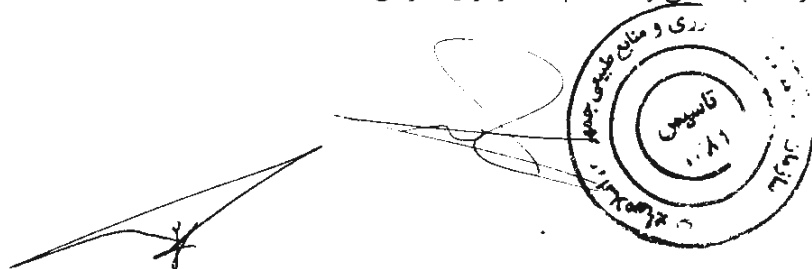
ردیف	هزینه (میلیون ریال)	درصد حق الزحمه بررسی و کنترل طراحی بارانی و موضعی از هزینه کل پروژه
۱	تا ۲۰۰۰	۰,۲۵
۲	از ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۰,۲۲
۳	از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰	۰,۱۹
۴	از ۱۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰	۰,۱۷
۵	از ۲۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰	۰,۱۵
۶	بیش از ۵۰۰۰۰	۰,۱۴



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



وزارت نیرو و منابع طبیعی
تأیید شد
۱۳۸۶
مهره

۲۱- بررسی برنامه های اولیه پیمانکار جهت شروع کار مانند تجهیز کارگاه، آماده سازی زمین و .. و تلاش جهت شروع به موقع و مطلوب عملیات.

۲۲- جمع آوری اطلاعات اولیه مدارک و اسناد پایه (نقشه های توپوگرافی، منبع تامین آب و...) و ارائه گزارش به نظارت عالییه .

۲۳- بررسی برنامه زمان بندی پیمانکار و تصویب آن طبق فرم شماره ۳ نظام اجرایی.

۲۴- بررسی و تایید صلاحیت عوامل کلیدی پیمانکار در سطح رئیس و معاونان کارگاه، مسئولان فنی و اجرایی و کنترل پروژه، ماشین آلات، تجهیزات، تدارکات و امور مالی

۲۵- برنامه ریزی و طراحی گردش کار منظم برای حسن جریان امور در کارگاه و تشکیل جلسات هماهنگی منظم هفتگی

۲۶- بررسی و اظهار نظر در مورد جزئیات روشهای اجرایی پیمانکار

۲۷- بررسی و اظهار نظر در باره رفتارسنجی و توانائی نیروی انسانی شاغل در کارگاه و جلوگیری از اشتغال نیروی انسانی فاقد شرایط لازم.

۲۸- نظارت بر تجهیز کارگاه از نظر نوع، کیفیت و تعداد ماشین آلات و تجهیزات و ادوات مورد نیاز و ساختمان های مورد نیاز و

۲۹- بررسی و اظهار نظر در مورد صلاحیت پیمانکاران جزء و ارسال مدارک مربوطه به نظارت عالییه جهت تصویب.

۳۰- کنترل ورود و خروج مصالح و تاکید بر نکات فنی در خرید، حمل، باراندازی و انبار آنها.

۳۱- نظارت و تاکید بر مصرف مصالح طبق مشخصات فنی مصوب و پیگیری انجام آزمایشات مورد نیاز بر روی آنها قبل از سفارش، ورود به کارگاه و حین مصرف

۳۲- نظارت بر انجام به موقع تدارکات و تامین نیازهای کارگاه

۳۳- تاکید بر استقرار سازمان مناسب پیمانکار جهت مدیریت ماشین آلات از جنبه های مختلف

۳۴- پیگیری تهیه برنامه زمانبندی کلی و تفصیلی و اجرای پروژه طبق برنامه مصوب فوق.

۳۵- کنترل تناسب ماشین آلات در حال کار با برنامه مصوب

۳۶- بررسی عملکرد پروژه با برنامه مصوب و مشخص نمودن میزان انحراف از برنامه و ارائه توصیه های لازم از طریق تحلیل انحراف و پیگیری به هنگام نمودن برنامه.

۳۷- تنظیم گزارشات پیشرفت فیزیکی ۱۵ روزه پروژه (بر اساس گزارشات روزانه تایید شده پیمانکار) به نظارت عالییه.

۳۸- انجام بازرسی های فنی کنترل کیفیت به صورت مستقیم یا از طریق آزمایشگاه های تخصصی با مدیریت دستگاه نظارت به هزینه پیش بینی شده در پیمان شامل عملیات خاکی، خرید لوازم براساس استانداردهای تعیین شده، نصب لوله ها و اتصالات مربوطه، نصب ایستگاه پمپاژ و سایر موارد طبق فرم ۲ نظام اجرایی.

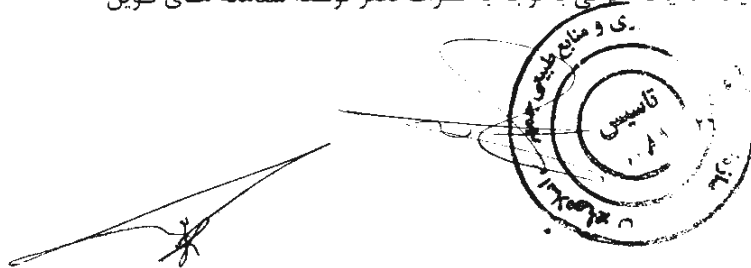
۳۹- نظارت بر جریان مالی کارگاه و انجام پرداخت های کارکنان در موعد مقرر.

۴۰- نظارت و تاکید بر رعایت مسائل ایمنی و بهداشتی در کارگاه

۴۱- ایجاد آرشیو فنی از نقشه ها و مدارک و اسناد پروژه

۴۲- بررسی و اظهار نظر مقدماتی در مورد صورت وضعیت ها، تغییر مقادیر و تغییر مشخصات فنی.

۴۳- ایجاد روابط منظم و مداوم با نظارت عالییه برای هدایت عملیات اجرایی با توجه به نظرات دفتر توسعه سامانه های نوین آبیاری در چار چوب وظایف مشاور.



روش محاسبه حق الزحمه دستگاه نظارت

مبلغ اولیه پیمان نظارت :

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

$$F = A * B * K$$

F : مبلغ اولیه پیمان نظارت در محدوده هر شهرستان

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

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

K : ضریب منطقه ای مرکز شهرستان

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

نحوه پرداخت حق الزحمه نظارت

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

$$f = a * b * k$$

f = حق الزحمه هر پروژه

a = هزینه هر پروژه (لوازم و اجرا)

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

k = ضریب منطقه ای هر پروژه

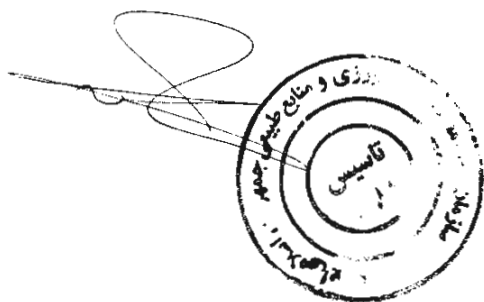
جدول شماره (۱) : ضریب مساحت هر پروژه (b)

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

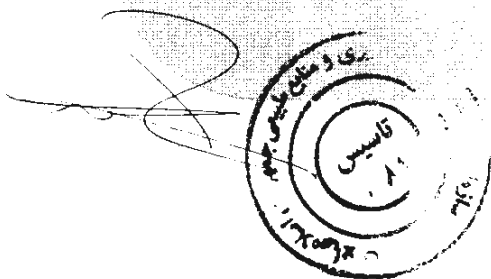


جدول شماره (۲) : عوامل نظارت مورد نیاز

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



بخش آموزش، ترویج و تحقیقات



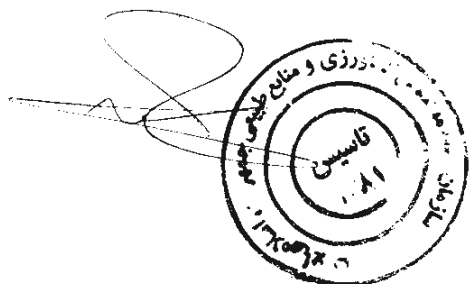
ملفوظات

تذکر:

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

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

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



ملزانی

جدول شماره ۱ - لیست فعالیت‌های قابل واگذاری حوزه آموزش

ردیف	نوع فعالیت	واحد	تعرفه هزینه (هزار ریال)	ملاحظات
۱	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت (کشاورزی (روزانه)	نفر - روز	۱۶۸,۳	مناطق محروم و صعب العبور ۱۰ درصد اضافه شود
۲	اجرای آموزشهای فنی و حرفه ای کوتاه مدت (کشاورزی (شبانه روزی)	نفر - روز	۵۷۲	
۳	طراحی و چاپ پوستر ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۲۳۲۱۰	طراحی، فیلم، زینک، ورنی، لیتوگرافی، چاپ در سایز ۷۰*۵۰ گلاس ۴ رنگ در تیراژ ۵۰۰۰
۴	طراحی و چاپ تراکت و اطلاعیه ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۷۵۹۰	شامل طراحی و چاپ در سایز ۴A گلاس در تیراژ ۵۰۰۰
۵	طراحی و چاپ هندبوک ترویجی (قطع جیبی)	۱ مورد یا عنوان	۱۲۳۰۰۰	شامل تالیف، ساده نویسی ... عکس، نمودار، طراحی جلد و متن، فیلم، زینک، سلفون، صحافی سیمی و چاپ ۴ رنگ جمعا ۵۶ صفحه در قطع جیبی و کاغذ تحریر در تیراژ ۵۰۰۰ نسخه
۶	طراحی و چاپ بروشور ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۱۱۵۵۰	شامل طراحی، اجرا، تالیف و فیلم و زینک ، چاپ در ۴ رنگ با کاغذ تحریر در سایز ۴A با فرم سه لت و در تیراژ ۵۰۰۰ نسخه
۷	طراحی و چاپ نشریه ترویجی	۱ مورد یا عنوان	۶۱۶۰۰	شامل تالیف، ساده نویسی، حروفچینی، طراحی جلد و داخل، عکس و فیلم، زینک، چاپ ۴ رنگ با کاغذ تحریر در قطع وزیری جمعا ۲۴ صفحه و در تیراژ ۵۰۰۰ نسخه
۸	مولتی مدیا (چند رسانه ای)	۱ مورد یا عنوان	۹۲۹۵۰	تهیه متن، کارشناس ناظر، برنامه نویسی، گویندگی، عکاسی، فیلمبرداری به مدت ۲۰ دقیقه، تدوین و تهیه با تیراژ ۱۰۰۰۰ حلقه CD
۹	بسته آموزشی	۱ مورد یا عنوان	۱۲۳۰۰۰ ۴۰۷	شامل کیف، عکس، مولتی مدیا، کاست صدا، آلبوم، اسلاید ویژن، نشریه و هندبوک در تیراژ ۲۰۰
۱۰	ارسال SMS (پیامک الکترونیکی ترویجی)	۱ مورد یا عنوان	۰,۵۲۸	ارسال هر SMS

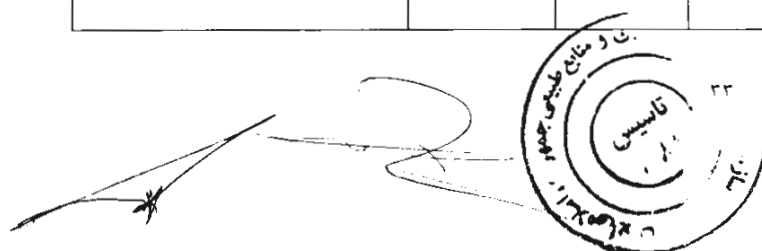


جدول شماره ۲- لیست فعالیتهای قابل واگذاری حوزه ترویج

ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۱	برقراری تماس انفرادی با کشاورزان (برای یک دوره زراعی)	- تامین خودرو و ایاب و ذهاب	۸,۱۴	۲۴۴۲۰	۳۵۳۳۶,۶	* به ازای هر کیلومتر هزینه خودرو و ایاب و ذهاب، ۸۱۰۰ ریال تعیین می شود. - هر کارشناس ۲۰ نفر مخاطب و برای هر نفر ۱۰ مورد بازدید در یک دوره زراعی خواهد داشت. - حداکثر مسافت طی شده توسط هر کارشناس و یا مروج ۱۲۰ کیلومتر و به طور میانگین ۱۵ کیلومتر در نظر گرفته شده است.
		- تهیه ابزار و وسایل کار	۱۱۶,۶	۱۱۶,۶		
		- هزینه کارشناس و یا مروج	۱۰۴,۵	۲۰۹۰۰		
۲	تشکیل جلسات ترویجی برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	۵,۸۳	۱۱۶,۶	۳۳۳۴,۱	کارگاه یک روز با ۴ ساعت آموزش به ازای هر نفر همراه مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال برای پذیرایی به مبلغ این تعرفه اضافه می شود.
		- تهیه وسایل و ابزار آموزشی	۴۰,۷	۴۰,۷		
		- تهیه امکانات پذیرایی	۲۰,۹	۴۱۸		
		- هزینه مروج و مربی آموزشی	۸۲۵	۸۲۵		
		- هزینه ایاب و ذهاب	۳۱۳,۵	۳۱۳,۵		
		- هزینه های محل برگزاری	۳۱۳,۵	۱۲۵۴		
۳	تشکیل کارگاههای ترویجی یک روزه برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	۵,۸۳	۱۱۶,۶	۹۸۴۶,۱	* زمان برگزاری کارگاه ۸ ساعت می باشد. * به ازای هر نفر همراه مبلغ ۱۷۹۰۰۰ ریال برای پذیرایی و نهار به مبلغ این تعرفه اضافه می شود.
		- تهیه ابزار و وسایل کارگاه	۶۳۸	۶۳۸		
		- تهیه امکانات پذیرایی	۲۰,۹	۴۱۸		
		- هزینه مربی و مروج کشاورزی	۱۶۵۰	۱۶۵۰		
		- ایاب و ذهاب	۳۱۳,۵	۳۱۳,۵		
		- نهار	۱۶۸,۳	۳۳۶۶		
		- محل برگزاری	۴۱۸	۳۳۴۴		

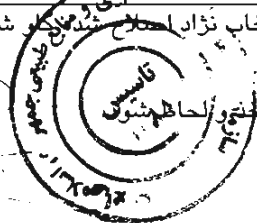


ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۴	تشکیل دوره های ترویجی سه روزه برای ۲۰ نفر	- تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی	۵,۸۳	۱۱۶,۶	۲۵۸۴۰,۱	زمان برگزاری دوره در هر روز ۶ ساعت می باشد.
		- تهیه ابزار و وسایل کارگاه	۶۳۸	۱۹۱۴		
		- تهیه امکانات پذیرایی	۲۰,۹	۱۲۵۴		
		- هزینه مربی و مروج کشاورزی	۱۲۲۳	۳۷۲۹		
		- ایاب و ذهاب	۳۱۳,۵	۹۴۰,۵		
		- نهار	۱۶۸,۳	۱۰۱۲۰		
		- صدور گواهی آموزشی	۱۱,۶۶	۲۳۱		
		- محل برگزاری	۴۱۸	۷۵۳۵		
۵	ترتیب بازدیدهای علمی و فنی برای ۲۰ نفر در روز خارج از استان	- ایاب و ذهاب	۳۱۳,۵	۶۲۷۰	۱۷۶۲۲	* محاسبات به ازای هر روز بازدید می باشد. * هزینه اسکان بازدیدهای بیش از یک روز مبلغ ۴۰۶۰۰۰ ریال برای هر نفر می باشد.
		- نهار، شام، صبحانه	۳۸۲,۸	۷۷۰۰		
		- پذیرایی	۴۱,۸	۸۳۶		
		- هزینه های محل بازدید	۵۸,۳	۱۱۶۶		
		- هزینه مربی و مروج کشاورزی	۱۶۵۰	۱۶۵۰		
۶	برگزاری جشنواره های ترویجی با تمام عملیات و مراحل اجرایی آن برای ۳۰۰ نفر روز (یک روزه) *	نمایشگاه و کارگاه آموزشی جنبی، کمیته های فنی، اجرایی، ارزیابی ها، انتخاب، معرفی، تهیه جوایز، حق الزحمه اعضای کمیته فنی، اجرایی، هیئت داوران و برگزاری مراسم.			ملی: ۲۴۴۰۰۰ تا ۳۴۸۰۰۰	
					استانی: ۲۴۴۰۰۰ تا ۳۰۷۶۰۰	



ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۷	برگزاری گردهمایی های ترویجی برای مددکاران، کشاورزان پیشرو و تسهیلگران در سطح استان برای ۵۰ نفر در روز	تهیه دعوتنامه و اطلاع رسانی، سخنرانی ها و تهیه جوایز، نهار، پذیرایی و اسکان و ... هزینه محل اجرا			۲۴۵۰۰ تا ۳۱۰۰۰	
۸	ارائه خدمات مشاوره ای ایجاد مزارع نمایشی (مزرعه ۵ هکتاری)	- ایاب و ذهاب	۳۱۴	۳,۱۳۵	۱۰,۴۵۰	* نرخ هزینه های عملیات کشاورزی این فعالیت، از سوی واحد تخصصی ذی ربط اعلام می شود.
		- کارشناس ترویج	۳۱۴	۳,۱۳۵		
		- محقق	۴۱۸	۴,۱۸۰		
۹	اجرای مسئله یابی نیازسنجی به شکل PRA در جمع کشاورزان	- ایاب و ذهاب	۷۵۹	۷,۵۹۰	۸,۰۶۹	متوسط ۲۰ نفر
		- تسهیل گری	۱,۷۳۸	۱۷,۳۸۰		
		- وسایل کار	۶۹۳	۶,۹۳۰		
		- جمع بندی و تجزیه و تحلیل	۱,۱۶۱	۱۱,۶۱۰		
		- پذیرایی و نهار	۱۸۶	۱,۸۶۰		
۱۰	ایجاد یک سایت PTD حداقل ۱۵ جلسه	- تسهیل گری	۴۶۴	۴,۶۴۰	۴۵,۳۷۵	
		- محقق	۵۸۱	۵,۸۱۰		
		- ایاب و ذهاب	۳۱۴	۳,۱۴۰		
		- پذیرایی	۲۱	۲۱۰		
		- ابزار و وسایل کار	۶۳۸	۶,۳۸۰		
		- جمع بندی گزارشات مستند	۴,۰۷۰	۴۰,۷۰۰		
		- ترتیب بازدیدهای علمی و آموزشی	۵,۰۶۰	۵۰,۶۰۰		
۱۱	طراحی و چاپ فراخوان همایشها و سمینارها		۱ مورد یا عنوان		۱۰,۴۵۰	طراحی و چاپ در سایز ۲A گلاسه ۴ رنگ در تیراژ ۵۰۰۰
۱۲	تهیه و تولید مجله		۱ مورد یا عنوان		۹۲,۸۴۰	مجله در ۴۸ صفحه (جلد رنگی و گلاسه، متن سیاه و سفید و در کاغذ تحریر) در سایز ۴A و در تیراژ ۸۰۰۰ جلد

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



ردیف	عنوان فعالیت	ریز فعالیت ها	هزینه واحد به ۱۰۰۰ ریال	هزینه کل به ۱۰۰۰ ریال	کل هزینه اجرای عنوان فعالیت به ۱۰۰۰ ریال	ملاحظات
۱۳	برگزاری هفته انتقال یافته های تحقیقاتی				۲۸,۸۲۰	یک مورد یا عنوان به صورت ملی
					۲۴,۹۷۰	یک مورد یا عنوان به صورت استانی
۱۴	برگزاری روز مزرعه				۲۳,۹۸۰	یک مورد یا عنوان به صورت ملی
					۱۹,۲۵۰	یک مورد یا عنوان به صورت استانی
۱۵	اجرای طرحهای تحقیقی - ترویجی				۶۴,۰۲۰	۱ مورد یا عنوان
۱۶	اجرای پروژه IPM/FFS				۷۳,۰۰۰ تا ۱۳۳,۴۳۰	*
۱۷	ایجاد سایت های جامع الگویی تولیدی - ترویجی				۷۳,۱۵۰ تا ۱۳۳,۴۳۰	*
۱۸	ایجاد کانون های یادگیری				۲۳,۷۶۰	
۱۹	ایجاد مراکز رشد و توسعه کارآفرینی زنان روستایی	فراخوان	۷۷۰	۷۷۰	۱۳۷,۹۰۵	
		جلسات توجیهی	۳,۴۲۱	۳,۴۲۱		
		اجرای آموزشها (نفر روز)	۱۷۴	۱۷۴		
		تشکیل کارگاه توجیهی	۱۱۶,۰۵۰	۱۱۶,۰۵۰		
		مشاوره و بازدید آموزشی - انگیزشی	۱۷,۴۹۰	۱۷,۴۹۰		
۲۰	ایجاد سایت تولید ورمی کمپوست (۱۰ متر مربع)	جلسات توجیهی	۳,۴۲۱	۳,۴۲۱	۴۷,۷۲۹	
		اجرای آموزشها (نفر روز)	۱۷۴	۱۷۴		
		مشاوره های تخصصی	۱۷,۴۹۰	۱۷,۴۹۰		
		تهیه ابزار و لوازم کار	۲۲,۶۶۰	۲۲,۶۶۰		
		نظارت بر اجرای فعالیت	۴,۰۰۴	۴,۰۰۴		

* مبلغ قلمی در هنگام قرارداد باتوجه به عواملی همچون تعداد جلسات، تخصص مربیان، نوع پذیرایی، ابزار و وسایل مورد نیاز، شهرت، اعتبار، صرفی و... تعیین میگردد



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

ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۱	تولید و پخش برنامه رادیویی (۲۰ دقیقه)*	- تهیه کننده - نویسنده - صدابردار - ادیت - گوینده - کارشناس - دستیار تهیه - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - گزارشگر - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی	پروژه ای	دقیقه	۱۴۰ تا ۲۰۹	۲۴۰۰ تا ۳۶۰۰	با توجه به شرایط استان و توافق با صدا و سیما دارای دامنه قیمت می باشد
۲	تولید و پخش برنامه تلویزیونی (۱۵ دقیقه)*	- کارگردان - تصویربردار - نویسنده - صدابردار - باکس و تدوینگر - مجری - رپرتور - کارشناس - دستیار کارگردان - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - گزارشگر - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی	پروژه ای	دقیقه	۱۴۰۰ تا ۱۶۳۰	۲۱۰۰۰ تا ۲۴۴۰۰	با توجه به شرایط استان و توافق با صدا و سیما دارای دامنه قیمت می باشد



ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۳	تولید فیلم های آموزشی و ترویجی (۲۰ دقیقه) ۵۵	- کارگردان - تصویربردار - نویسنده - صدا بر دار - باکس و تدوینگر - نریتور - کارشناس - دستیار کارگردان - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی		دقیقه	۳۳۰۰	۶۵۰۰۰	
۴	تله تئاتر (۱۵ دقیقه)**	- کارگردان - بازیگر - لوازم صحنه - تصویربردار - نویسنده - صدا بر دار - باکس و تدوینگر - مجری - نریتور - کارشناس - دستیار کارگردان - پژوهش - نیازسنجی موضوعی - استودیو - تجهیزات فنی - خودرو - ایاب و ذهاب - پذیرایی	پروژه ای	دقیقه	۷۰۰۰	۱۰۵۰۰۰	

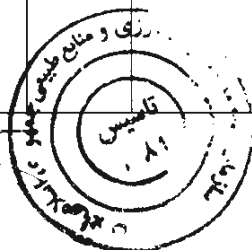
* با توجه به انحصاری بودن برنامه های رادیویی و تلویزیونی در سازمان صدا و سیما و همچنین پخش رایگان منوط به تولید در صدا و سیما می باشد این دسته از فعالیت ها می بایستی در قالب قرارداد با مراکز صدا و سیما انجام شود.

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



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

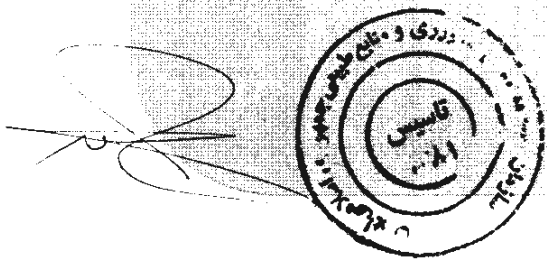
ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۱	مدارس رادیویی*	برنامه های رادیویی چاپ نشریه	پروژه ای پروژه ای	دوره	۸۱۳۰۰	۸۱۳۰۰	
		ثبت نام توزیع نشریه جمع آوری پاسخنامه تصحیح و اعلام نتایج	پروژه ای				
۲	مدارس تلویزیونی*	برنامه های تلویزیونی چاپ نشریه	پروژه ای پروژه ای	دوره	۱۱۶۰۰۰	۱۱۶۰۰۰	
		ثبت نام توزیع نشریه جمع آوری پاسخنامه تصحیح و اعلام نتایج	پروژه ای				
۳	تولید اسلاید ویژن*	پژوهش نویسنده اسلاید نامه عکاس نریتر کارگردان تدوینگر باکس تدوین و استودیو خودرو و ایاب و ذهاب پذیرایی	پروژه ای	عنوان	۲۴۸۰۰	۲۴۸۰۰	
۴	تولید عکس های ترویجی*	پژوهش عکاس	پروژه ای	قطعه	۵۲	۵۲	



ردیف	عنوان فعالیت	ریز عملیات	هزینه ریز عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد	هزینه کل	توضیحات
۵	نمایش های میدانی*	نمایش نامه بازیگر تجهیز گروه نمایش کارگردان خودرو پذیرایی	پروژه ای	مورد	۷۰۰۰۰	۷۰۰۰۰	مورد (۳) اجرا در هر دوره اجرا)
۶	انیمیشن ترویجی	تولید	پروژه ای	دقیقه	۴۱۰۰۰	۴۱۰۰۰	
۷	میان برنامه و کلیپ ترویجی	تولید	پروژه ای	دقیقه	۳۵۰۰۰	۷۰۰۰۰	برای ۲ دقیقه



بخش جنگلها، مراتع و آبخیزداری



تاریخ

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

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد فعالیت	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل به (هزار ریال)	ملاحظات
۱	توسعه ارتباطات و تبادل اطلاعات رادیویی	مطالعه	هکتار	۰,۱۲۱	۰,۲۷۷	در صورت وجود شخص حقیقی یا حقوقی واجد صلاحیت
۲		اصلاح و توسعه	هکتار	۰,۰۳۵۲		
۳		تعمیر و نگهداری	هکتار	۰,۱۲۱		
۴	پیشگیری و اطفای حریق	مطالعه	هکتار	۰,۰۲۳۱	۳۷۱۸۰	-
۵		پیشگیری	کیلومتر	۲۳۲۱۰		
۶		عملیات بعد اطفای حریق	هکتار	۱۳۹۷۰		
۷	کشت و مراقبت	مطالعه	هکتار	۰,۰۲۳	۴۶	-
۸		کشت و مراقبت	هکتار	۴۶		

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



مفتاح

جدول شماره ۲: 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	۲۰۹۰۰	
۲	به جای سوخت سلولزی	فرهنگ سازی و تغییر الگوی مصرف سوخت خانوار	نفر	۹,۲۸۴,۰۰۰	
۳	ایجاد کمربند حفاظتی	اجرای کمربند سبز	کیلومتر	۴۶,۴۲۰,۰۰۰	
۴		مراقبت و نگهداری کمربند سبز	کیلومتر	۲۰,۸۸۹,۰۰۰	
۵		اجرای کمربند حفاظتی با سیم خاردار	کیلومتر	۱۱۶,۰۵۰,۰۰۰	
۶		اجرای کمربند حفاظتی با فنس کشی	کیلومتر	۳۴۸,۱۵۰,۰۰۰	
۷		اجرای کمربند حفاظتی با کانال و دیوی خاکی	کیلومتر	۴۶,۴۲۰,۰۰۰	
۸		اجرای کمربند حفاظتی با اجرای بنج مارک	عدد	۶۹,۶۳۰,۰۰۰	
۹	آفات و بیماری های جنگل، مرتع و بیابان	پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شمال و ارسباران)	هکتار	۱,۰۱۳,۱۰۰	
۱۰		پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماری ها (شرق، مرکز و جنوب)	هکتار	۶۹۶,۳۰۰	
۱۱		کنترل آفات و بیماری ها در اراضی جنگلی (متراکم شمال و ارسباران)	هکتار	۶,۳۸۲,۲۰۰	
۱۲		کنترل آفات و بیماریها در اراضی جنگلی خارج از شمال کشور	هکتار	۴,۶۴۲,۰۰۰	
۱۳		کنترل آفات و بیماری ها در تاغ کاری ها و مراتع	هکتار	۳,۴۸۱,۵۰۰	
۱۴		پیش آگاهی، شناسایی و مراقبت کانون های آلوده آفات و بیماریها (زاگرس)	هکتار	۸۱۱,۸۰۰	



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

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	هزینه براساس ۲۰ هکتار جنگلکاری (ریال)	ملاحظات
۱	مطالعه و تهیه طرح جنگل کاری برای سطح پایه ۲۰ هکتار	موقعیت طرح : مکان یابی -نقشه طرح -مساحت - محدوده طرح	۹۵۰,۴۰۰	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	۲,۲۱۷,۶۰۰	
۳		زمین شناسی : جمع آوری اطلاعات موجود -تعیین نوع سنگ مادر - حساسیت سنگ مادر نسبت به فرسایش -تعیین میزان پایداری	۲,۵۳۴,۴۰۰	
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	۳,۸۰۱,۶۰۰	
۵		پوشش گیاهی : جمع آوری اطلاعات و سوابق -تعیین تاج پوشش درختی و درختچه ای -تعیین لیست گونه های گیاهی به ترتیب فراوانی (نام علمی و فارسی بصورت جدول) -تیپ بندی سوابق استفاده از عرصه از نظر برداشت چوب -وضعیت آفات و امراض گیاهی -تجزیه و تحلیل نهانی پوشش گیاهی	۴,۷۵۲,۰۰۰	
۶		وضعیت اجتماعی و اقتصادی : تعیین تعداد روستا و خانوارها درداخل و جوار طرح -تعیین تعداد واحد دامداری و مشخص نمودن تعداد نوع دام - ارائه راه حل مشکلات اجتماعی و اقتصادی	۱,۵۸۴,۰۰۰	
۷		سنتز و برنامه ریزی : مطالعه و تدوین روشها جنگلکاری -تعیین گونه -آماده سازی -حصارکشی -گود برداری تعداد و درصد نهال	۷,۹۲۰,۰۰۰	
۸		مستند سازی : تهیه عکس -فیلم -تهیه نرم افزار و...	۱,۵۸۴,۰۰۰	
۹		تدوین و تهیه کتابچه و نقشجات (نقشه زمین شناسی -خاک -کاشت)	۶,۳۳۶,۰۰۰	
جمع کل هزینه ها				



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

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



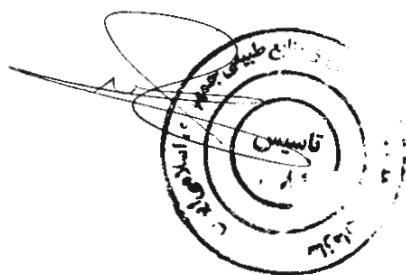
جدول شماره ۳ - تعرفه های بخش مرتع

ردیف	عنوان پروژه	عنوان عملیات	واحد	هزینه واحد (ریال)	جمع هزینه به ریال	ملاحظات
۱	مدیریت چرای دام	کنترل کوچ	هکتار	۸,۶۹۰	۲۳,۲۱۰	
۲		کنترل پروانه چرا	هکتار	۱۴,۵۲۰		
۳	تعیین ظرفیت چرا	روش تخمین و اندازه گیری	هکتار	۵۰۶	-	
۴		روش ارزیابی و پوشش تاجی	هکتار	۶۸۲		
۵		روش قطع و توزین	هکتار	۸۴۷		
۶	تهیه طرح مرتعداری	مطالعه سوابق اجرایی عرضه	هکتار	۱۰,۸۹۰	۸۱,۲۹۰	
۷		مطالعه فیزیوگرافی	هکتار	۱۶,۰۶۰		
۸		مطالعه هواشناسی	هکتار	۸,۱۲۹		
۹		مطالعه زمین شناسی و خاکشناسی	هکتار	۹,۵۱۵		
۱۰		مطالعه هیدرولوژی	هکتار	۵,۴۵۶		
۱۱		مطالعه پوشش گیاهی	هکتار	۱۰,۹۱۲		
۱۲		مطالعه اقتصادی واجتماعی	هکتار	۸,۱۲۹		
۱۳		استعدادیابی و شناخت سایر پتانسیل ها	هکتار	۴,۰۷۰		
۱۴		برنامه ریزی اجرایی (بیولوژیکی-مکانیکی - مدیریتی)	هکتار	۸,۱۲۹		
۱۵	نظارت بر اجرای طرح مرتعداری	هر فقره	هکتار	۱,۶۸۸,۵۰۰	۱,۶۸۸,۵۰۰	
۱۶		هر هکتار	ریال	۱۶۹۴۰	۱۶۹۴۰	



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	۲,۴۸۳,۸۰۰		
۱۸		بذرکاری (با خرید بذر)	هکتار	۲,۴۸۳,۸۰۰		
۱۹		پیتینگ همراه با بذرکاری	هکتار	۴,۶۴۲,۰۰۰		
۲۰		کنترل فارو همراه با بذرکاری	هکتار	۵۸۰۲,۵۰۰		
۲۱		هلالی آبگیر	هکتار	۸,۴۷۰,۰۰۰		
۲۲		احداث آبشخوار دام بتونی ۵ مترطول	دستگاه	۳۴,۰۰۳,۲۰۰		
۲۳		احداث آبشخوار دام سیار فلزی دو متری با پایه	دستگاه	۵,۱۰۶,۲۰۰		
۲۴		استحصال آب چشمه با لوله کشی	دهنه	۵۱,۰۶۲,۰۰۰		
۲۵		بوته کاری با خرید بوته (۳۰۰ بوته در هکتار)	هکتار	۱۷,۴۰۷,۵۰۰		
۲۶		قرق مراتع	هکتار	۶۷۸,۷۰۰		
۲۷		خرید و نصب تلمبه بادی هر دستگاه	دستگاه	۲۲,۰۰۰,۰۰۰		
۲۸		حفرچاه مالداري حداکثر عمق ۱۵ متر	دهنه	۸۴,۷۱۱,۰۰۰		
۲۹		تبدیل دیمزار کم بازده با خرید بذر ۲۰ کیلو برای هکتار	هکتار	۵۱,۰۶۲,۰۰۰		
۳۰		جمع آوری بذر مرتعی	کیلوگرم	۱۶۹,۴۰۰		

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



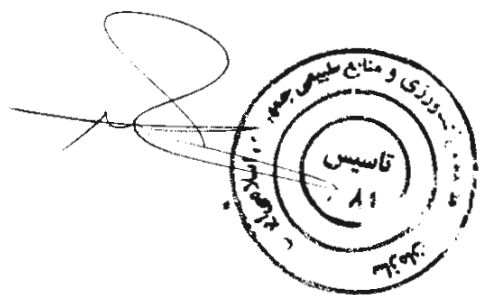
جدول شماره ۴ - تعرفه مطالعات بخش آبخیزداری

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



جدول شماره ۵ - 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 بیابانزائی	مطالعه	هکتار	۸۸,۰۰۰	
۲		تولید نهال گلدانی	اصله	۱۱,۰۰۰	
۳		تولید نهال ریشه ای	هکتار	۲۶۶,۹۸۴,۳۰۰	
۴		نهالکاری	هکتار	۱۰,۵۳۱,۴۰۰	
۵		مراقبت و آبیاری	هکتار	۳,۸۸۴,۱۰۰	برای یک نوبت آبیاری
۶		بذر پاشی	هکتار	۱,۶۰۶,۰۰۰	
۷		بذرکاری	هکتار	۱,۹۸۰,۰۰۰	
۸		مدیریت هرز آب	هکتار	۱۰,۵۳۱,۴۰۰	
۹	مدیریت جنگل های دست کاشت بیابانی	مطالعه	هکتار	۱۶۶,۱۰۰	
۱۰		اجرای طرح مدیریت جنگل های دست کاشت	هکتار	۵,۶۷۰,۵۰۰	



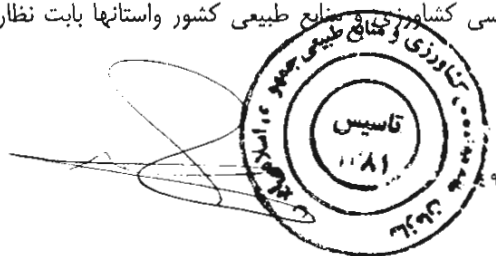
تعرفه نقشه برداری با دستگاه GPS، تهیه نقشه UTM و گزارش صورت وضعیت جهت استعلام مستثنیات معادن و منابع طبیعی

عنوان	تعرفه (ریال)
قیمت پایه تهیه و طراحی هر نقشه (ریال)	۱/۰۰۰/۰۰۰
تهیه فایل با فرمت Kmz (تطبیق نقشه روی نقشه هوایی Google Earth)	۳۰۰/۰۰۰

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

ردیف	مساحت	تعرفه (ریال)
۱	۰ تا ۵۰۰ مترمربع	۸۰۴/۰۰۰
۲	بیش از ۵۰۰ مترمربع تا ۱ هکتار	۱/۱۷۰/۰۰۰
۳	بیش از ۱ هکتار تا ۵ هکتار	۲/۱۸۴/۰۰۰
۴	بیش از ۵ هکتار تا ۱۰ هکتار	۴/۳۸۶/۰۰۰
۵	بیش از ۱۰ هکتار تا ۵۰ هکتار	۶/۵۸۳/۲۰۰
۶	بیش از ۵۰ هکتار تا ۱۰۰ هکتار	۸/۷۷۲/۰۰۰
۷	بیشتر از ۱۰۰ هکتار	از ۱۰۰ هکتار بالاتر به ازاء هر هکتار ۱۴۴/۰۰۰ 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 محترم جهاد کشاورزی می باشد.
- ۲- تعرفه تهیه گزارش صورت وضعیت معادن معادل ۲۰۰ درصد تعرفه کل نقشه برداری می باشد.
- ۳- خدمات مورد تعهد بخش غیردولتی مطابق با دستورالعمل واگذاری امور اجرایی صدور گواهی مستثنیات می باشد.
- ۴- قیمت‌های فوق به ازاء هر یک قطعه تنظیم گردیده است.
- ۵- برای هر نقشه می بایست حداقل ۴ نقطه ثابت شاخص برداشت شود که در تعرفه قیمت پایه لحاظ گردد.
- ۶- کلیه هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب از محل استقرار شرکت و بالعکس به عهده متقاضی می باشد.
- ۷- در صورت بروز هرگونه اشکال و ابهام در نحوه اجرای مفاد جدول، مرجع رفع ابهام سازمان نظام مهندسی خواهد بود.
- ۸- در صورت اعلام رفع نقص 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 اشاره مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می باشد که توسط متقاضی پرداخت می گردد.
- ۱۱- معادل ۱۵ درصد از کل تعرفه سهم سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور و استانها بابت نظارت عالیه می باشد.



بخش امور اراضی



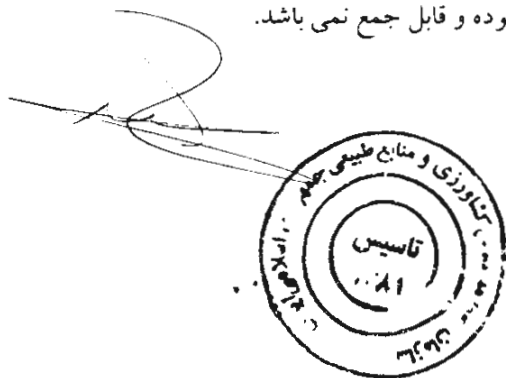
طیباغ

جدول تعرفه خدمات قابل واگذاری حوزه حفظ کاربری

ردیف	شرح خدمات	عناوین فعالیتها	مبلغ به عدد (ریال)	مبلغ به حروف (ریال)	توضیحات
۱	تشکیل پرونده	ثبت درخواست - اسکن مدارک - تشکیل پرونده - ارائه کد رهگیری	۲۰۰۰۰۰	دویست هزار	
۲	تکمیل پرونده (اخذ استعلامات - بازدید از طرح و تهیه عکس و فیلم - مطابقت طرح با نقشه تنظیم گزارش کارشناسی)	تهیه گزارشهای فنی اجرایی از طرحهای تبصره ۱ ماده ۱ قانون حفظ کاربری (طرحهای غیر کشاورزی)	۳۰۰۰۰۰۰	سه میلیون	
		تهیه گزارشهای فنی اجرایی از طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی آن توسط نظام مهندسی صادر می گردد	۲۲۰۰۰۰۰	دو میلیون و دویست هزار	
		تهیه گزارشهای فنی اجرایی از طرحهای کشاورزی که موافقت اصولی آن توسط نظام مهندسی صادر نمی گردد	۲۷۰۰۰۰۰	دو میلیون و هفتصد هزار	

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

* مبالغ مندرج در بند ۲ در هر پرونده صرفاً بصورت مجزا بوده و قابل جمع نمی باشد.



خلعنا

جدول تعرفه خدمات قابل واگذاری حوزه واگذاری اراضی

ردیف	شرح خدمات	عناوین فعالیتها	مبلغ به عدد (ریال)	مبلغ به حروف (ریال)	توضیحات
۱	تشکیل پرونده	ثبت درخواست - اسکن مدارک - تشکیل پرونده - اخذ استعلامات* - ارائه کد رهگیری	۲۰۰۰۰۰	دویست هزار	
۲	بازدید از طرح و تهیه عکس و فیلم - مطابقت طرح با نقشه سایت پلان تنظیم گزارش فنی اجرایی	برای طرحهای واگذار شده تا مساحت یک هکتار	۱۰۰۰۰۰۰	یک میلیون ریال	
		برای طرحهای واگذار شده از بیش از یک هکتار و کمتر از ۱۰ هکتار	۱۲۰۰۰۰۰	یک میلیون و دویست هزار ریال	
		برای طرحهای واگذار شده بیش از ۱۰ هکتار	۱۵۰۰۰۰۰	یک میلیون و پانصد هزار ریال	

* تهیه نقشه های مورد نیاز بر اساس فهرست بهای سازمان مدیریت می باشد.

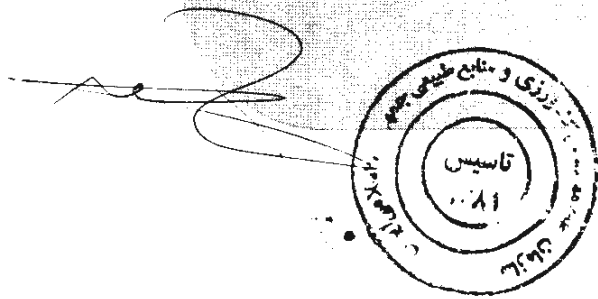
* هزینه ایاب و ذهاب کارشناس بر عهده متقاضی است.

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





بخش امور تولیدات زراعی



علینا

جدول تعرفه های کارشناسی کشاورزی درمزارع حبوبات

۱- واحد: هکتار ۲- ریال

عنوان	نام عملیات	۱۰ کیلومتر	۲۰ کیلومتر	۵۰ کیلومتر	بالای ۵۰ کیلومتر
پروژه نویسی	برآورد سطح زیر کشت (مساحی GPS)	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰
	بازدید و ارزیابی نوع کشت و مکان یابی کشت	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰
نمونه	نمونه گیری خاک	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰
	نمونه گیری برگ	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰	۱۲۷,۶۰۰
مدیریت خاکورزی	شخم با انواع گاو آهن قلمی	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰
	شخم با گاو آهن پنجه غازی (چیزل سویپ)	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰
	خاک ورز اولیه	۲۸,۶۰۰	۳۵,۲۰۰	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰
	خاک ورز ثانویه	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰
	تسطیح نسبی (لولر)	۳۵,۲۰۰	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰
	مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰
	مدیریت و نظارت بر کاشت در زمان مناسب کشت	۵۲,۸۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰
	مدیریت و نظارت تغذیه گیاهی و رعایت اصول تغذیه	۴۷,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰
مدیریت کاشت	کشت با انواع خطی کار	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰	۱۲۷,۶۰۰
	تنظیم دستگاه بذر کار	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰	۱۲۷,۶۰۰
	**بی خاکورزی (کشت با دستگاه کشت مستقیم)	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰	۱۲۷,۶۰۰
	مدیریت آفات	۳۵,۲۰۰	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰
مدیریت داشت	مدیریت بیماری ها	۴۰,۷۰۰	۵۲,۸۰۰	۶۳,۸۰۰	۷۴,۸۰۰
	علفهای هرز	۴۰,۷۰۰	۵۲,۸۰۰	۶۳,۸۰۰	۷۴,۸۰۰
	مدیریت آبیاری	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰
	رعایت اصول تغذیه	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰
	تنظیم دستگاه کمباین	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰
مدیریت برداشت	تعیین زمان برداشت	۴۰,۷۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰
	تعیین عملکرد و کیل گیری	۴۷,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰
	نظارت بر عملیات برداشت	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰

* وسیله نقلیه به عهده متقاضی می باشد



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

پنبه و دانه های روغنی و گلزا و نباتات صنعتی

ردیف	عنوان	نام عملیات	محاسبه هزینه (به ریال)		
			واحد	مقدار	هزینه واحد
۱	مدیریت خاک ورزی	شخم یا انواع ادوات	هکتار	۱	۵۸,۳۰۰
		خاکورزی اولیه	هکتار	۱	۵۸,۳۰۰
		تسطیح و لولر زنی	هکتار	۱	۷۰,۴۰۰
		مدیریت مصرف کودهای شیمیایی	هکتار	۱	۴۷,۳۰۰
۲	مدیریت کاشت	نظارت بر کاشت و تنظیم بذرکار	هکتار	۱	۷۰,۴۰۰
		مدیریت و نظارت بر تغذیه گیاهی	هکتار	۱	۸۱,۴۰۰
		نظارت بر کشت مستقیم (نوتیلیج)	هکتار	۱	۸۱,۴۰۰
		مدیریت آفات	هکتار	۱	۹۳,۵۰۰
۳	مدیریت داشت	مدیریت بیماریها	هکتار	۱	۹۳,۵۰۰
		مدیریت علفهای هرز	هکتار	۱	۹۳,۵۰۰
		مدیریت آبیاری	هکتار	۱	۱۱۶,۶۰۰
		مدیریت تغذیه	هکتار	۱	۸۱,۴۰۰
		بازدید و تعیین زمان برداشت	مورد	۱	۵۸,۳۰۰
۴	مدیریت برداشت	تنظیم دستگاه برداشت	دستگاه	۱	۱۷۴,۹۰۰
		تعیین عملکرد و کیل گیری	مورد	۱	۲۳۲,۱۰۰
		نظارت بر عملیات برداشت	هکتار	۱	۱۱۶,۶۰۰
۵	مدیریت پس از برداشت	مدیریت بقایا	هکتار	۱	۳۵,۲۰۰
		مدیریت و نظارت بر حمل و نقل برای کاهش افت و ضایعات	مورد	۱	۱۱۶,۶۰۰
		بازدید و نظارت بر انبارداری	مورد	۱	۱۱۶,۶۰۰
		مساحی	هکتار	۱	۸۱,۴۰۰
۶	سایر خدمات	بازدید و ارزیابی وضعیت کشت	هکتار	۱	۵۸,۳۰۰
۷	نمونه گیری	نمونه گیری از خاک	نمونه	۱	۵۸,۳۰۰
		نمونه گیری از برگ	نمونه	۱	۳۵,۲۰۰
		نمونه گیری از محصول	نمونه	۱	۳۵,۲۰۰

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



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

عنوان	عملیات	تا ۱۰ کیلومتر	تا ۲۰ کیلومتر	تا ۵۰ کیلومتر	بیش از ۵۰ کیلومتر
شناسایی بهره برداران و تهیه بانک اطلاعاتی	مکان یابی و ارزیابی سابقه کشت	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰
	مساحی دقیق سطح	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۲۷,۶۰۰
	نمونه گیری خاک	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۱۱۶,۶۰۰
عملیات خاکورزی و آماده سازی بستر بذر	خاکورزی اولیه و ثانویه (شامل انواع شخم، دیسک، لولر)	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰
	مدیریت بقایای گیاهی و حاصلخیزی	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰
مدیریت کاشت	مدیریت صحیح بر انتخاب بذر مناسب متناسب با گروه رسیدگی و هدف برداشت	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۱۱۶,۶۰۰
	توصیه های کارشناسی جهت رعایت تاریخ کاشت، اصول صحیح تغذیه گیاهی و روشهای کاشت	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰
	تنظیم دستگاه بذر کار	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰	۱۳۹,۷۰۰
	نظارت بر کاشت مکانیزه	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۲۷,۶۰۰
	کشت مستقیم (کم خاکورزی و بی خاکورزی)	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰	۱۳۹,۷۰۰
	مدیریت تغذیه گیاهی قبل و حین کاشت	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰	۱۰۴,۵۰۰
مدیریت داشت	مدیریت آبیاری	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰
	مدیریت آفات و بیماریها	۸۱,۴۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۲۷,۶۰۰	۱۶۲,۸۰۰
	مدیریت اصول تغذیه	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰	۸۱,۴۰۰
	مدیریت علف های هرز	۵۲,۸۰۰	۶۳,۸۰۰	۷۵,۹۰۰	۹۳,۵۰۰
مدیریت برداشت	تعیین بهترین زمان برداشت	۳۵,۲۰۰	۴۷,۳۰۰	۵۸,۳۰۰	۷۰,۴۰۰
	همراهی و تامین دستگاه برداشت (انواع چابرو کمباین برداشت)	۸۱,۴۰۰	۸۸,۰۰۰	۱۰۴,۵۰۰	۱۱۶,۶۰۰
	نظارت بر برداشت	۷۰,۴۰۰	۷۷,۰۰۰	۹۳,۵۰۰	۱۰۴,۵۰۰
	کیل گیری و تعیین عملکرد	۵۸,۳۰۰	۶۶,۰۰۰	۸۱,۴۰۰	۹۳,۵۰۰

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



آنالیز قیمت مدیریت مزارع جو دیم (ریال در هکتار)

مبلغ مدیریت	شرح عملیات	
۴۷,۳۰۰	شخم با انواع گاو آهن قلمی	
۴۷,۳۰۰	شخم با گاو آهن پنجه غازی (چیزل سویپ)	
۵۸,۳۰۰	کشت با انواع خطی کار	
۵۸,۳۰۰	استفاده بذور اصلاح شده مناسب منطقه	مدیریت استفاده از بذر مناسب
۹۳,۵۰۰	کشت در زمان مناسب	مدیریت کاشت
۳۵,۲۰۰	رعایت اصول تغذیه	مدیریت تغذیه گیاهی
۴۷,۳۰۰	مدیریت آفات و بیماری ها	
۵۸,۳۰۰	مدیریت علف های هرز	
۸۱,۴۰۰	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)

شرح عملیات	مبلغ مدیریت	
خاک ورز اولیه	۷۴,۸۰۰	
خاک ورز ثانویه	۷۴,۸۰۰	
تسطیح نسبی (لولر)	۴۷,۳۰۰	
مدیریت کاشت	*کشت با کمبینات	۱۰۴,۵۰۰
	**کشت با بذر کار کود کار	۵۸,۳۰۰
	کشت در زمان مناسب	۴۷,۳۰۰
مدیریت استفاده بذر مناسب	استفاده بذر مناسب منطقه	۹۳,۵۰۰
مدیریت آبیاری		۹۳,۵۰۰
مدیریت تغذیه گیاهی	رعایت اصول تغذیه	۵۸,۳۰۰
مدیریت آفات و بیماری ها	مدیریت آفات	۹۳,۵۰۰
	مدیریت بیماری ها	۹۳,۵۰۰
مدیریت علف های هرز		۵۸,۳۰۰
مدیریت برداشت		۱۱۶,۶۰۰



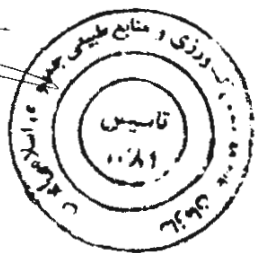
آنالیز قیمت عملیات مدیریت کشاورزی حفاظتی جو (آبی)

شرح عملیات	مبلغ مدیریت
مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی	۷۹,۲۰۰
مدیریت خاکورزی	۵۳۹,۰۰۰
مدیریت استفاده از بذر مناسب	۶۳,۸۰۰
مدیریت تغذیه گیاهی	۷۹,۲۰۰
مدیریت آبیاری	۳۹,۶۰۰
مدیریت آفات و بیماریها	۷۱,۵۰۰
مدیریت علف های هرز	۶۳,۸۰۰
مدیریت برداشت	۹۵,۷۰۰

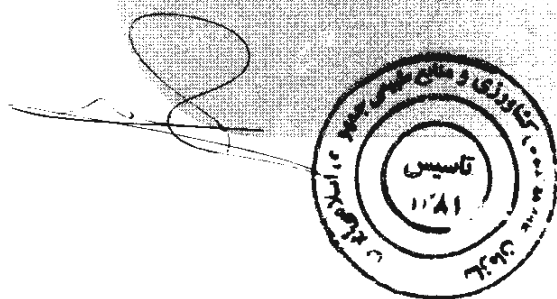
*در مسافت بیشتر از ۱۰۰ کیلومتر ۱۰ درصد به هزینه ها اضافه میشود

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

شرح عملیات	مبلغ مدیریت
مدیریت حاصلخیزی و بقایای گیاهی	۱۱۸,۸۰۰
مدیریت خاکورزی و کاشت	۷۱۳,۹۰۰
مدیریت استفاده از بذر مناسب	۶۳,۸۰۰
مدیریت تغذیه	۳۹,۶۰۰
مدیریت آفات و بیماری ها	۳۹,۶۰۰
مدیریت علف های هرز	۳۹,۶۰۰
مدیریت برداشت	۹۵,۷۰۰



بخش مکانیزاسیون



نرخ تعرفه کارکرد ماشینهای کشاورزی در نظام خدماتی

(رانندگان حرفه ای و شرکتهای خدمات مکانیزاسیون)

ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۱	زیر شکنی	ساب سویلر تک شاخه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۳۱۰۰
۲	"	ساب سویلر دو شاخه - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۴۶۲۰۰
۳	"	دیکامپکتور سه شاخه - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۴۴۲۰۰
۴	"	دیکامپکتور پنج شاخه - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۹۱۳۰۰
۵	شخم	روتیواتور شالی - تراکتور تا ۶۰ اسب	۷۸۱۰۰
۶	"	گاواهن چهار خیش - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۴۹۰۰
۷	"	گاواهن دو طرفه - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۴۹۶۰۰
۸	"	گاواهن دو طرفه چهار - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۹۹۸۰۰
۹	"	چیزل ساده - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۵۷۰۰
۱۰	"	کلتیواتور پنجه غازی - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۴۷۰۰
۱۱	"	چیزل پکر ۵ شاخه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۴۵۰۰
۱۲	"	چیزل پکر ۷ شاخه - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۴۵۱۰۰
۱۳	"	چیزل پکر ۹ شاخه - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۸۸۷۰۰
۱۴	"	خاک ورز مرکب - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۱۰۸۰۰
۱۵	پادلینگ	پادلر - تراکتور شالیزار	۶۸۲۰۰
۱۶	خاک ورزی	دیسک سنگین - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۹۹۶۰۰
۱۷	"	دیسک نیمه سنگین - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۶۳۴۰۰
۱۸	"	دیسک سبک - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۷۰۰۰
۱۹	"	سیکو تیلر - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۱۴۴۰۰
۲۰	"	روتوتیلر - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۵۷۹۰۰
۲۱	"	روتوتیلر - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب (روتیواتور)	۴۶۰۰۰
۲۲	"	کولتیواتور مزرعه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۴۹۰۰
۲۳	تسطیح	لندلولر لیزری - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۰۳۲۰۰
۲۴	"	اسکرپیر لیزری - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۴۸۰۰۰
۲۵	"	لندلولر - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۴۷۸۰۰
۲۶	"	تیغه پشت تراکتوری - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۹۰۰۰
۲۷	کودپاشی	کودپاش سانتریفوژ - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۵۶۰۰
۲۸	کودپاشی	کودپاش دامی - تراکتور ۱۱۰-۸۰ اسب	۶۱۵۰۰



خلفه ای

ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۲۹	بذرپاشی	کودپاش سانتریفوژ - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۵۶۰۰
۳۰	کاشت	کاشت مستقیم - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۷۱۶۰۰
۳۱	کاشت	کاشت مستقیم - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۶۱۰۰۰
۳۲	"	کمباینات ۵/۲-۳ متر - تراکتور بالاتر از ۱۱۰ اسب	۱۵۶۰۰۰
۳۳	"	بذرکار کودکار غلات - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۹۰۰۰
۳۴	"	بذرکار غلات - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۶۰۰۰
۳۵	"	ریز دانه کار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۰۰۰۰
۳۶	"	عمیق کار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۰۰۰۰
۳۷	"	ردیف کار مکانیکی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۶۰۰۰۰
۳۸	"	ردیف کار پنوماتیک - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۷۵۳۰۰
۳۹	"	سیب زمینی کار نیمه اتوماتیک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۲۱۰۰
۴۰	"	سیب زمینی کار اتوماتیک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۸۴۰۰
۴۱	"	نشاء کار ۴ ردیفه برنج	۵۹۰۰۰
۴۲	"	نشاء کار ۶ ردیفه برنج	۱۱۸۰۰۰
۴۳	"	فاروئر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۷۷۰۰
۴۴	مرزبندی	مرزبند - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۴۹۰۰
۴۵	نهرکشی	نهرکن - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۴۷۰۰
۴۶	داشت	کولتیواتور ردیفی - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۱۷۰۰
۴۷	"	کولتیواتور کودکار - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۵۰۶۰۰
۴۸	"	سمپاش فرقونی	۳۴۴۰۰
۴۹	"	سمپاش پشت تراکتوری - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۵۵۰۰
۵۰	"	سمپاش توربولایزر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۸۵۰۰۰
۵۱	برداشت	دروگر یونجه (یونجه چین سه یا چهار چرخ)	۶۸۰۰۰
۵۲	"	موور - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۴۳۶۰۰
۵۳	"	ریک - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۳۴۶۰۰
۵۴	"	بیلر - تراکتور ۶۰-۸۰ اسب	۱۲۷۰۰۰
۵۵	"	درو گندم با بسته بند	۶۴۰۰۰
۵۶	"	کمباین جاندیر ۱۰۵۵ (محصول آبی)	۶۴۷۷۰
۵۷	"	کمباین های وارداتی (محصول آبی)	۱۴۷۹۷۰
۵۸	"	کمباین برنج	۱۳۶۴۰۰
۵۹	"	کمباین جاندیر ۹۵۵ با هد برداشت کلزا	۱۵۴۰۰۰

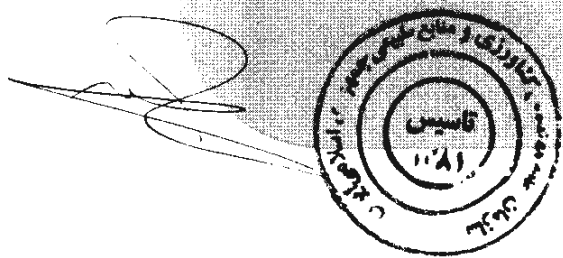


ردیف	نوع عملیات	نوع ادوات و ماشین آلات	نرخ عملیات در هر ساعت (تومان)
۶۰	"	کمباین جاندیر ۹۵۵ با هد برداشت ذرت	۱۱۵۰۰۰
۶۱	"	چغندرکن ساده - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۵۰۵۰۰
۶۲	"	برگ زن و سر زن چغندر تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۵۴۰۰۰
۶۳	"	چغندرکن و ردیف کن - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۴۰۰۰
۶۴	"	بارکن چغندر - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۹۲۷۰۰
۶۵	"	برگ زن سیب زمینی - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۹۹۰۰
۶۶	"	سیب زمینی کن - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۱۰۰۰
۶۷	"	چاپر یک ردیفه - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۲۰۰۰
۶۸	"	چاپر دو ردیفه - تراکتور ۸۰-۱۱۰ اسب	۷۶۰۰۰
۶۹	"	چاپر خودرو	۳۹۰۰۰۰
۷۰	خرمنکوبی	خرمنکوب - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۳۹۷۰۰
۷۱	ساقه خردکنی	ساقه خردکن - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۴۱۰۰۰
۷۲	پرس کاه غلات	بیلر - تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۱۲۷۰۰۰
۷۳	بوجاری بذر	دستگاه بوجاری برقی	۸۲۵۰
۷۴	جدید	وجین کن-فاروئر- تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۵۶۸۰۰
۷۵		وجین کن-فاروئر- کودکار تراکتور ۸۰-۶۰ اسب	۶۴۸۰۰
۷۶		روتیواتور باغی-تراکتور باغی	۴۰۸۱۰
۷۷		سمپاشی باغی-تراکتور باغی	۵۲۰۰۰

با توجه به اندازه و پراکندگی قطعات ، بافت و جنس خاک، ساعت کارکرد در هکتار متغیر خواهد بود. لذا صرفاً هزینه عملیات
ساعتی ارائه گردیده است



بخش امور تولیدات باغی



فدایان

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	۲,۳۲۱	۲,۳۲۱
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳,۵۲۰	۳,۵۲۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱,۷۶۰	۲۶,۴۰۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/روز	۷۰۴	۷۰۴
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲,۳۲۱
۶	تهیه و حمل نهال	۴۰۰	اصله	۷۰	۲۷,۸۳۰
۷	عملیات چاله کنی	۴۰۰	اصله	۲۴	۹,۶۸۰
۸	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۴۰۰	اصله	۲۴	۹,۶۸۰
۹	هرس و سربرداری اولیه نهال (تربیت)	۱	نفر/روز	۸۱۴	۸۱۴
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۷۰۴	۷۰۴
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۴	۷,۱۵۰
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۷۰۴	۷۰۴
۱۳	تهیه و حمل کود میکرو	۱۲	کیلوگرم	۱۰۵	۱,۲۵۴
۱۴	هزینه پخش کود میکرو	۱	نفر/روز	۷۰۴	۷۰۴
۱۵	تهیه و نصب قیم	۴۰۰	عدد	۶	۲,۳۳۲
۱۶	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۴۰۰	چاله	۶	۲,۳۳۲
جمع					۹۸,۴۵۰
هزینه پیش بینی نشده					۳۸۵۰
جمع					۱۰۲,۳۰۰

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



هفت اعش

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	۲,۳۲۱	۲,۳۲۰
۲	زیرشکنی و شخم و کانال	۱	هکتار	۶,۹۶۳	۶,۹۶۳
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱,۷۶۰	۲۶,۴۰۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۷۰۴	۷۰۴
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲,۳۲۱
۶	تهیه و حمل نهال	۶۰۰	اصله	۵۸	۳۴,۹۸۰
۷	عملیات چاله کتی	۶۰۰	اصله	۲۴	۱۴,۵۲۰
۸	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله ها با خاک سطح الارض	۶۰۰	اصله	۲۴	۱۴,۵۲۰
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۱	نفر/ روز	۸۱۴	۸۱۴
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۷۰۴	۷۰۴
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۴	۷,۱۵۰
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۷۰۴	۷۰۴
۱۳	تهیه و نصب قیم	۱	هکتار	۶	۶
۱۴	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۶۰۰	چاله	۶	۳,۴۹۸
	جمع				۱۱۵,۴۸۴
	هزینه پیش بینی نشده				۲,۴۵۶
	جمع				۱۱۷,۹۴۰

* 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	۲,۳۲۱	۲,۳۲۱
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳,۵۲۰	۳,۵۲۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱,۷۴۹	۲۶,۲۹۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۷۰۴	۷۰۴
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲,۳۲۱
۶	تهیه و حمل نهال (برای یک هکتار)	۴۰۰۰	بوته	۲	۹۶,۸۰۰
۷	کاشت (غرس گیاهچه)	۵	نفر/ روز	۷۰۴	۳,۵۲۰
۸	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۷۰۴	۷۰۴
۹	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۴	۷,۱۵۰
۱۰	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۷۰۴	۷۰۴
	جمع				۱۴۴,۰۳۴
	هزینه پیش بینی نشده				۴,۶۶۶
	جمع				۱۴۸,۷۰۰

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



هزینه احداث یک هکتار باغ میوه سیب متراکم

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲,۳۲۱
۲	زیرشکنی و شخم و کانال کشی	۱	هکتار	۳,۵۲۰	۳,۵۲۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۰۰	تن	۱,۷۴۹	۱۷۴,۹۰۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۵	نفر/ روز	۷۰۴	۳,۵۲۰
۵	طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۵۸۳۰	۵۸۳۰
۶	تهیه و حمل نهال	۳۰۰۰	اصله	۷۰	۲۱۱,۲۰۰
۷	عملیات چاله کنی	۳۰۰۰	چاله	۱۲	۳۶,۳۰۰
۹	کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۳۰۰۰	اصله	۲۴	۷۲,۶۰۰
۱۰	هرس و سربرداری (تربیت)	۱۵	نفر/ روز	۸۱۴	۱۲,۲۱۰
۱۱	هزینه آبیاری اولیه	۱۰	نفر/ روز	۷۰۴	۷,۰۴۰
۱۲	تهیه و حمل کود شیمیایی	۷۰۰	کیلوگرم	۱۴	۱۰,۰۱۰
۱۳	هزینه پخش کود شیمیایی	۵	نفر/ روز	۵۸۳	۲,۹۱۵
۱۶	تهیه و نصب قیم	۳۰۰۰	عدد	۶	۱۷,۴۹۰
۱۷	تهیه و توزیع کود مایکوریزا	۳۰۰۰	چاله	۶	۱۷,۴۹۰
	جمع				۵۷۷,۳۴۶
	هزینه پیش بینی نشده				۲۳,۲۵۴
	جمع				۶۰۰,۶۰۰

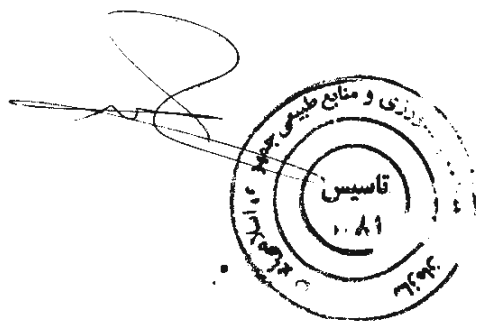
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ میوه انگور فراز

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲.۳۲۱	۲.۳۲۱
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳.۴۸۷	۳.۴۸۷
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱.۷۳۸	۲۶.۰۷۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۶۹۶
۵	هزینه طراحی و اجرای سیستم فراز(پایه، سیم، مهار بند،)	۱	هکتار	۱۷۴.۱۳۰	۱۷۴.۱۳۰
۶	تهیه و حمل نهال	۱۰۰۰	اصله	۳۵	۳۵.۲۰۰
۷	پر کردن چاله با خاک سطح الارض و آماده سازی بستر برای غرس نهال	۱۰۰۰	چاله	۹	۹.۳۵۰
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال)	۱۰۰۰	اصله	۱۲	۱۲.۱۰۰
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/ روز	۸۱۴	۱.۶۲۸
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۶۹۶
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۴	۶.۹۸۵
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۶۹۶
۱۳	تهیه و حمل کود میکرو	۱۲	کیلوگرم	۱۰۵	۱.۲۵۴
۱۴	هزینه پخش کود میکرو	۱	نفر/ روز	۶۹۶	۶۹۶
	جمع				۲۷۵.۳۱۰
	هزینه پیش بینی نشده				۱۹.۶۹۰
	جمع				۲۹۵.۰۰۰

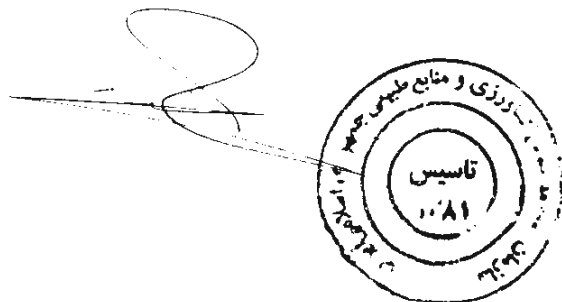
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



هزینه احداث یک هکتار باغ عناب

ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲,۳۲۱
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳,۴۸۷	۳,۴۸۷
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱,۷۳۸	۲۶,۰۷۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/روز	۶۹۶	۶۹۶
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲,۳۲۱
۶	تهیه و حمل نهال	۳۰۰	اصله	۲۳۲	۶۹,۶۳۰
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۳۰۰	اصله	۲۳	۶,۹۶۳
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/روز	۸۱۴	۱,۶۲۸
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۶۹۶	۶۹۶
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۴	۶,۹۶۳
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۶۹۶	۶۹۶
جمع					۱۲۱,۴۷۲
هزینه پیش بینی نشده					۲۰,۵۲۸
جمع					۱۴۲,۰۰۰

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



هزینه احداث یک هکتار باغ گردو

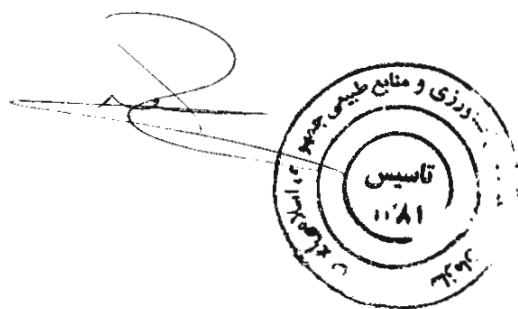
ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۲۰۰	۲,۲۰۰
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳,۳۰۰	۳,۳۰۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱,۶۵۰	۲۴,۷۵۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/روز	۶۷۱	۶۷۱
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۲۰۰	۲,۲۰۰
۶	تهیه و حمل نهال	۲۰۰	اصله	۳۳۰	۶۶,۰۰۰
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۲۰۰	اصله	۲۲	۴,۴۰۰
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/روز	۷۸۱	۱,۵۶۲
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۶۷۱	۶۷۱
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۳	۶,۶۰۰
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۶۷۱	۶۷۱
	جمع				۱۱۳,۰۲۵
	هزینه پیش بینی نشده				۱۹,۹۷۵
	جمع				۱۳۳,۰۰۰

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



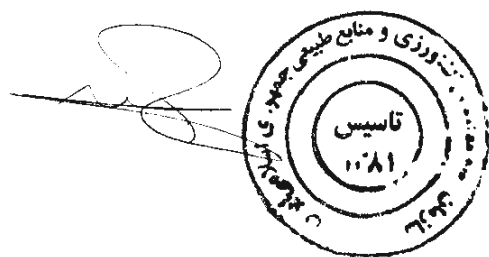
ردیف	شرح عملیات	مقدار / تعداد	واحد	هزینه واحد (هزارریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱	آماده سازی زمین	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲,۳۲۱
۲	زیرشکنی و شخم	۱	هکتار	۳,۵۲۰	۳,۵۲۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	۱۵	تن	۱,۷۴۹	۲۶,۲۹۰
۴	هزینه پخش کود دامی	۱	نفر/روز	۷۰۴	۷۰۴
۵	هزینه طراحی و پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	۱	هکتار	۲,۳۲۱	۲,۳۲۱
۶	تهیه و حمل نهال	۴۰۰	اصله	۲۴	۹,۶۸۰
۸	چاله کنی و کاشت (غرس نهال) و پر کردن چاله با خاک سطح الارض	۴۰۰	اصله	۲۴	۹,۶۸۰
۹	هرس و سربرداری (تربیت)	۲	نفر/روز	۸۱۴	۱,۶۵۰
۱۰	هزینه آبیاری اولیه	۱	نفر/روز	۷۰۴	۷۰۴
۱۱	تهیه و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۱۴	۷,۱۵۰
۱۲	هزینه پخش کود شیمیایی	۱	نفر/روز	۷۰۴	۷۰۴
جمع					۶۴,۷۲۴
هزینه پیش بینی نشده					۱۹,۹۷۶
جمع					۸۴,۷۰۰

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



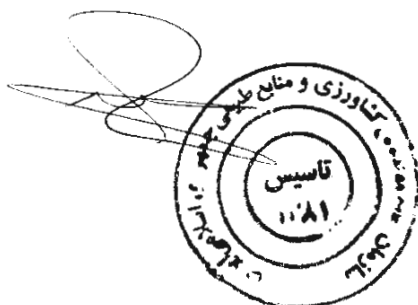
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ سیب متراکم و انگور فراز (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری و ایجاد تشتک و...)	هکتار	۱	۴,۷۳۰	۴,۷۳۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۷,۴۹۰	۱۷,۴۹۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، واکاری درختان)	اصله	۳۰۰	۹۴	۲۸,۰۵۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۳۰۰۰	۱۱	۳۳,۰۰۰
۵	مبارزه تلفیقی با آفات و بیماریها و علف‌های هرز	هکتار	۱	۱۳,۹۷۰	۱۳,۹۷۰
۶	تغذیه (انجام آزمون برگ و تعیین نیازهای تغذیه‌ای، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۶,۵۰۰	۱۶,۵۰۰
	جمع				۱۱۳,۷۴۰
	هزینه‌های پیش‌بینی نشده				۵,۲۶۰
	جمع کل				۱۱۹,۰۰۰



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

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



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	۱,۹۲۵	۱,۹۲۵	۷
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتباتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ...)	هکتار	۱	۱۲,۸۷۰	۱۲,۸۷۰	۴۱
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۰۶	۱,۶۰۶	۵
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۳۴۰	۶۵	۲۲,۰۰۰	۷۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۳۴۰	۴۳	۱۴,۶۳۰	۴۷
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۳۴۰	۶	۱,۸۷۰	۶
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۳۴۰	۷	۲,۵۳۰	۸
	جمع				۴۵,۸۴۸	۱۸۴

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



هزینه احداث یک هکتار باغ نارنگی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱,۹۲۵	۱,۹۲۵	۵
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۲,۸۱۵	۱۲,۸۱۵	۳۵
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۰۶	۱,۶۰۶	۴
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۴۰۰	۶۴	۲۵,۵۲۰	۷۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۴۰۰	۴۳	۱۷,۱۱۶	۴۷
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۴۰۰	۵	۲,۱۵۶	۶
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۴۰۰	۷	۲,۹۹۲	۸
جمع				۶۴,۱۳۰	۱۷۶	

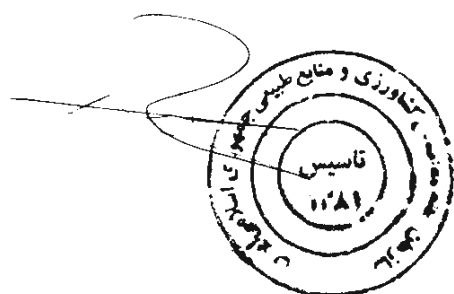
* هزینه تامین آب و توزیع سیستم نوین آبیاری محاسبه نشده است



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

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱,۹۲۵	۱,۹۲۵	۱۰
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ،شخم، رتیواتور، تراس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی،آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۲,۸۱۵	۱۲,۸۱۵	۷۰
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۰۶	۱,۶۰۶	۹
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۲۰۰	۶۴	۱۲,۷۶۰	۷۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۲۰۰	۴۳	۸,۵۵۸	۴۷
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۲۰۰	۵	۱,۰۷۸	۶
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۲۰۰	۷	۱,۴۹۶	۸
	جمع			۴۰,۲۳۸	۲۲۱	

* 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	۱۸۵۹	۱۸۵۹
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 وزیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۲,۳۹۷	۱۲,۳۹۷
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۵۵۱	۱,۵۵۱
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۱۲۵	۶۲	۷,۸۱۰
۵	چاله کتی و غرس نهال	اصله	۱۲۵	۴۱	۵,۱۷۰
۶	انجام هرس فرم دمی	اصله	۱۲۵	۵	۶۴۹
۷	تهیه و نصب قیم	عدد	۱۲۵	۷	۹۰۸
	جمع				۲۰,۳۴۴

* 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 بانکت و تشتک و....)	هکتار	۱	۲,۴۲۰	۲,۴۲۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و....)	هکتار	۱	۱۳,۲۰۰	۱۳,۲۰۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۳۰	۶۶	۱,۹۸۰
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس ، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده ، سربرداری و....)	اصله	۳۴۰	۴۴	۱۴,۹۶۰
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای ، استفاده از کود های حیوانی ، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک ، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۳,۷۵۰	۱۳,۷۵۰
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲,۴۲۰	۲,۴۲۰
	جمع				۴۸,۷۲۰



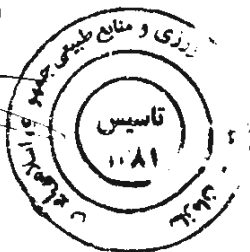
حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح واحیاء باغ نارنگی (واحد: هزار ریال)

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و....)	هکتار	۱	۲,۴۲۰	۲,۴۲۰	۷
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۳,۲۰۰	۱۳,۲۰۰	۳۵
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریتیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۳۲	۶۶	۲,۱۱۲	۶
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۴۰۰	۴۴	۱۷,۶۰۰	۴۷
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۳,۷۵۰	۱۳,۷۵۰	۳۶
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲,۴۲۰	۲,۴۲۰	۷
جمع				۵۱,۵۰۲		۱۳۹



حجم و هزینه عملیات یک هکتار اصلاح و احیاء 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	۲,۴۲۰	۲,۴۲۰	۱۳
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۳,۲۰۰	۱۳,۲۰۰	۷۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و... واکاری درختان)	اصله	۲۰	۶۶	۱,۳۲۰	۷
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۲۰۰	۲۴	۸,۸۰۰	۴۷
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۳,۷۵۰	۱۳,۷۵۰	۷۳
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲,۴۲۰	۲,۴۲۰	۱۳
جمع					۴۱,۹۱۰	۲۲۳



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

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله
۱	اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح سیستم آبیاری، ایجاد بانکت و تشتک و....)	هکتار	۱	۲,۴۲۰	۲,۴۲۰	۲۱
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۳,۲۰۰	۱۳,۲۰۰	۱۱۱
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده به بیماری ویروسی تریستیزا، جاروک و..... واکاری درختان)	اصله	۱۵	۶۶	۹۹۰	۸
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۱۲۵	۴۳	۵,۵۰۰	۴۷
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و حفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۳,۷۵۰	۱۳,۷۵۰	۱۱۷
۶	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲,۴۲۰	۲,۴۲۰	۲۱
جمع				۳۸,۲۸۰	۳۲۵	



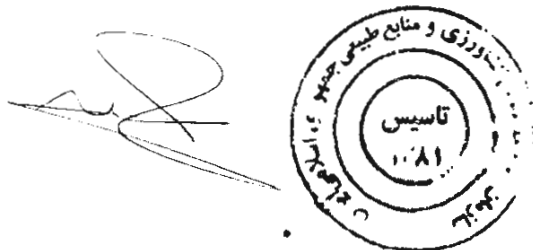
برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ پرتقال

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)	هزینه هر اصله
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۳۴۰	۱۱	۳,۷۴۰	۱۲
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰	۵
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۳,۳۱۰	۱۳,۳۱۰	۴۱
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۳۴۰	۶۶	۲۲,۰۰۰	۷۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۳۴۰	۴۴	۱۴,۹۶۰	۴۷
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۳۴۰	۸	۲,۶۱۸	۸
۷	انجام هرس فرم دهی	اصله	۳۴۰	۶	۱,۸۷۰	۶
	جمع				۶۰,۱۴۸	۱۸۹



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

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



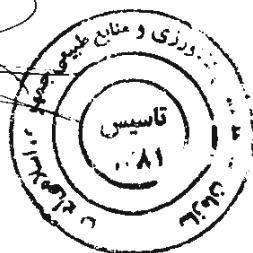
برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ لیمو شیرین - گریپ فروت

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)	هزینه هر اصله
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۲۰۰	۱۱	۲,۲۰۰	۱۲,۱
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰	۹,۳۵
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف نااهمواری 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	۱۳,۲۰۰	۱۳,۲۰۰	۷۰,۴
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۲۰۰	۶۶	۱۳,۲۰۰	۷۰,۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۲۰۰	۴۴	۸,۸۰۰	۴۷,۳
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۲۰۰	۸	۱,۵۴۰	۸,۱۴
۷	انجام هرس فرم دهی	اصله	۲۰۰	۶	۱,۱۰۰	۵,۸۳
جمع				۴۱,۶۹۰	۲۲۳,۵۲	



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	۱۱	۱,۳۷۵	۱۲
۲	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰	۱۴
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۳,۲۰۰	۱۳,۲۰۰	۱۱۱
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۲۵	۶۶	۸,۲۵۰	۷۰
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۲۵	۴۴	۵,۵۰۰	۴۷
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۱۲۵	۸	۹۶۳	۸
۷	هرس فرم دهی	اصله	۱۲۵	۶	۶۸۸	۶
جمع				۳۱,۶۲۵	۲۶۹	



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	۲,۷۵۰	۲,۷۵۰
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک	-	۲,۲۰۰	۲,۲۰۰	۲,۰۰۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	تن/هکتار	۲۰	۱,۶۵۰	۳۳,۰۰۰
۴	هزینه پخش کود دامی	نفر/روز	۱۵	۳۳۰	۴,۹۵۰
۵	پیاده نمودن نقشه باغ	هکتار	۱	۱,۷۶۰	۱,۷۶۰
۶	تهیه و حمل نهال	اصله	۱۶۰۰	۵۵	۸۸,۰۰۰
۷	عملیات چاله کنی	نفر/روز	۱۵	۳۹۷	۶,۰۵۰
۸	هزینه کاشت	نفر/روز	۱۵	۳۹۷	۶,۰۵۰
۹	تهیه ، حمل و پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۱۰۰۰	۱۳	۱۳,۲۰۰
۱۰	جمع هزینه				۱۵۷,۹۶۰

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



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

ردیف	نوع عملیات	واحد	تعداد/مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	اصلاح شیوه آبیاری (بازسازی انهار، اصلاح روش آبیاری، ایجاد و مرمت تشتک و...)	نفر-روز	۱۵	۳۹۷	۶,۰۵۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف نامواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف‌های هرز و...)	نفر-روز	۱۵	۳۹۷	۶,۰۵۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	اصله	۲۵۰	۵۵	۱۳,۷۵۰
۴	هزینه واکاری	نفر-روز	۳	۳۹۷	۱,۲۱۰
۵	پوشش دهی خوشه	هکتار	۱	۱۳,۳۱۰	۱۳,۳۱۰
۶	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش‌های اضافی، حذف برگهای پیر و خشکیده، حذف درختان خارج از ردیف، حذف گل‌نر و...)	نفر-روز	۲۰	۳۹۷	۸,۰۳۰
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	۲۲,۰۰۰	۲۲,۰۰۰
جمع					۹۲,۴۰۰



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

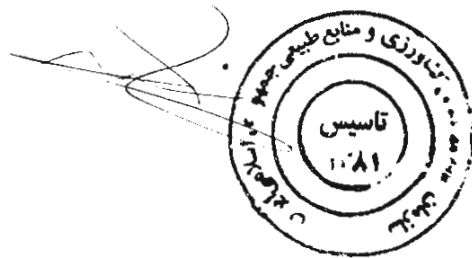
ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	قطع درختان داخل باغ (با احتساب) پاجوش، از ریشه در آوردن درختان قطع شده، خارج کردن درختان قطع شده	اصله	۱۶۰۰	۲۲	۳۵,۲۰۰
۲	شخم و تسطیح زمین	هکتار	۱	۲,۷۵۰	۲,۷۵۰
۳	تهیه و حمل کود دامی	تن/هکتار	۲۰	۱,۶۵۰	۳۳,۰۰۰
۴	هزینه بخش کود دامی	نفر/روز	۱۵	۳۳۰	۴,۹۵۰
۵	پیاده نموده نقشه و میخ کوبی و طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۷۶۰	۱,۷۶۰
۶	تهیه و حمل و نقل نهال	اصله	۱۶۰۰	۵۵	۸۸,۰۰۰
۷	عملیات چاله کنی	نفر/روز	۱۵	۳۹۷	۶,۰۵۰
۸	هزینه کاشت	نفر/روز	۱۵	۳۹۷	۶,۰۵۰
۹	تهیه و حمل پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۱۰۰۰	۱۳	۱۳,۲۰۰
۱۰	جمع				۱۹۰,۹۶۰



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

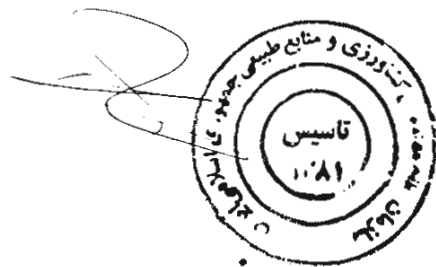
ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	شخم و تسطیح زمین	هکتار	۱	۲,۷۵۰	۲,۷۵۰
۲	نمونه برداری و آنالیز آب	هکتار	۱	۲,۲۰۰	۲,۲۰۰
۲	خرید و حمل کود دامی پوسیده	تن / هکتار	۳	۱,۹۸۰	۵,۹۴۰
۳	هزینه پخش کود دامی	نفر / روز	۲	۳۹۷	۸۰۳
۴	پیاده نمودن نقشه و میخ کوبی	هکتار	۱	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰
۵	خرید و حمل نهال	اصله	۱۵۶	۱۶۵	۲۵,۷۴۰
۶	عملیات چاله کنی	نفر / روز	۱۰	۳۹۷	۳,۹۷۱
۷	هزینه کاشت	نفر / روز	۵	۳۹۷	۱,۹۹۱
۸	سربرداری	نفر / روز	۲	۳۹۷	۸۰۳
۹	تهیه، حمل و پخش کود شیمیایی	کیلوگرم	۲۸۰	۱۳	۳,۶۹۶
۱۰	تهیه و نصب قیم	عدد	۱۵۶	۶	۸۵۸
	جمع				۵۰,۴۰۲

* 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 تشتک و...)	نفر-روز	۱۵	۳۹۷	۶,۰۵۰
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، حذف ناهمواری‌های مزاحم، شکستن لایه‌های غیرقابل نفوذ، حذف علف‌های هرز و...)	نفر-روز	۱۵	۳۹۷	۶,۰۵۰
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب و واکاری درختان)	اصله	۲۵	۱۶۵	۴,۱۲۵
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف شاخه‌های خشکیده، سربرداری و...)	نفر-روز	۱۵	۳۹۷	۶,۰۵۰
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	۲۲,۰۰۰	۲۲,۰۰۰
	جمع				۴۴,۲۷۵



کیوی:

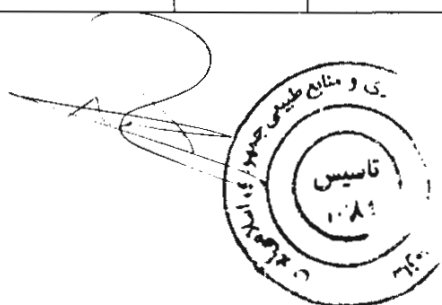
هزینه احداث یک هکتار باغ کیوی (هزارریال)

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، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۸,۷۱۰	۲۸,۷۱۰	۵۱	
۲	حفر پروفیل	هکتار	۱	۲۸۶	۲۸۶	۰	
۳	آنالیز خاک و آب طراحی باغ	هکتار	۱	۱۲,۶۸۳	۱۲,۶۸۳	۲۲	
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۶۰۰	۸۸	۵۲,۸۰۰	۹۴	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۶۰۰	۳۳	۱۹,۸۰۰	۳۵	فاصله کاشت ۴۵۴
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۶۰۰	۱۱	۶,۶۰۰	۱۲	
۷	سیم گالوانیزه	کیلو گرم	۵۰۰	۳۰۹	۱۵۵,۱۰۰	۲۷۱	
۸	پایه مهاری	پایه	۴۰	۳۸۶	۱۵,۵۱۰	۲۸	
۹	پایه فلزی	پایه	۳۰۰	۳۸۶	۱۱۵,۸۳۰	۲۰۴	
۱۰	مدیریت احداث و نگهداری	نفر/سال	۱	۵,۶۱۰	۵,۶۱۰	۹	
جمع				۴۱۲,۹۲۹	۷۲۴		

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



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	۳,۷۴۰	۳,۷۴۰	۷
۲	مدیریت کف باغ (شخم، روتیواتور، تراس بندی، حذف نامواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، حذف علف هرز و...)	هکتار	۱	۱۲,۶۸۳	۱۲,۶۸۳	۲۲
۳	اصلاح تراکم (حذف ارقام نامرغوب، امحاء درختان آلوده و ... واکاری درختان)	اصله	۵۰	۳۱	۱,۵۴۰	۲
۴	اصلاح و تربیت درختان (هرس، حذف پاجوش ها و شاخه های خشکیده، سربرداری و...)	اصله	۶۰۰	۴۰	۲۳,۷۶۰	۴۲
۵	تغذیه (انجام آزمون خاک و برگ و جفر پروفیل و تعیین نیازهای تغذیه ای، استفاده از کود های حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک، کود دهی شیمیایی به روش خاکی و محلول پاشی)	هکتار	۱	۱۹,۸۰۰	۱۹,۸۰۰	۳۵
۷	ایجاد باد شکن	هکتار	۱	۲,۵۳۰	۲,۵۳۰	۵
	جمع			۶۴,۰۵۳		۱۱۳



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	۱۱۰	۶۶,۰۰۰	۱۱۷
۲	آنالیز خاک و آب طراحی باغ	هکتار	۱	۱۲,۶۸۳	۱۲,۶۸۳	۲۲
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۲۸,۷۱۰	۲۸,۷۱۰	۵۱
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۶۰۰	۸۸	۵۲,۸۰۰	۹۴
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۶۰۰	۳۳	۱۹,۸۰۰	۳۵
۶	پایه مهاری	پایه	۴۰	۳۸۶	۱۵,۵۱۰	۲۸
۷	پایه فلزی	پایه	۲۰۰	۳۸۶	۱۱۵,۸۳۰	۲۰۴
۸	سیم گالوانیزه	کیلو گرم	۵۰۰	۳۰۹	۱۵۵,۱۰۰	۲۷۱
۹	انجام هرس فرم دهی	اصله	۶۰۰	۱۱	۶,۶۰۰	۱۲
۱۰	مدیریت احداث و نگهداری	هکتار/سال	۱	۵,۶۱۰	۵,۶۱۰	۹
جمع					۴۷۸,۶۴۳	۸۴۱



انار:

هزینه احداث یک هکتار باغ انار (هزار ریال)

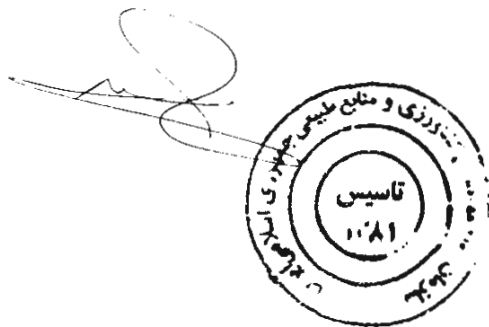
ردیف	نوع عملیات	مقدار	واحد	هزینه واحد	هزینه کل
۱	نمونه بردای و آنالیز خاک و آب و حفری و پروفیل	۱	هکتار	۱,۹۸۰	۱,۹۸۰
۲	طراحی باغ	۱	هکتار	۱,۷۶۰	۱,۷۶۰
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک،)	۱	هکتار	۱۳,۷۸۳	۱۳,۷۸۳
۴	پیاده نمودن نقشه (میخ کوبی)	۱	هکتار	۷,۳۹۲	۷,۳۹۲
۵	تهیه و حمل نهال	۸۰۰	اصله	۱۷	۱۳,۲۰۰
۶	عملیات چاله کنی و غرس نهال	۸۰۰	اصله	۴۴	۳۵,۲۰۰
۷	تربیت نهال (سربرداری)	۸	نفر/روز	۵۵۲	۴,۵۱۰
۹	تهیه و نصب قیم	۸۵۰	عدد	۳	۲,۸۰۵
۱۰	جمع				۸۰,۶۳۰

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



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

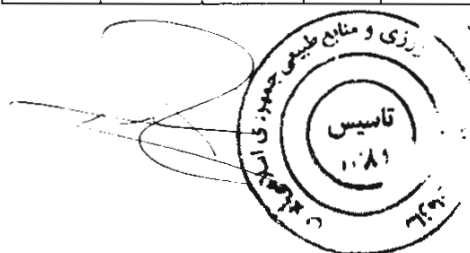
ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	تعداد- مقدار	هزینه واحد	هزینه کل
۱	تغییر ارقام نا مرغوب	هکتار	۱۰۰	۴	۴۴۰
۲	اصلاح و تربیت درختان	نفر- روز	۱۵	۶۶۰	۹,۹۰۰
۴	اصلاح ساختار بستر و اصلاح سیستم آبیاری (بازسازی انهار، ایجاد تشتکها و حذف ناهمواریهای مزاحم و....	هکتار	۱	۱۱,۰۰۰	۱۱,۰۰۰
۵	اصلاح سیستم کاشت (واکاری و تنظیم تراکم در واحد سطح و تنظیم فواصل بین درختان و....	نفر- روز	۵	۴۴۰	۲,۲۰۰
۶	تغذیه و کوددهی	کیلوگرم			۲۳,۱۰۰
۷	مبارزه با آفات و بیماریها و علفهای هرز	لیتر			۴,۴۰۰
۸	جمع کل				۵۱,۰۴۰



هزینه حذف وجایگزینی یک هکتار باغ انار (هزار ریال)

ردیف	نوع عملیات	مقدار	واحد	هزینه واحد	هزینه کل
۱	حذف وریشه کنی درختان نامناسب	۸۰۰	اصله	۶	۴,۴۰۰
۲	طراحی باغ	۱	هکتار	۱,۷۶۰	۱,۷۶۰
	نمونه بردای و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	۱	هکتار	۱,۹۸۰	۱,۹۸۰
۳	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک،)	۱	هکتار	۱۳,۷۸۳	۱۳,۷۸۳
۴	پیاده نمودن نقشه (میخ کوبی)	۱	هکتار	۷,۳۹۲	۷,۳۹۲
۵	تهیه و حمل نهال	۸۰۰	اصله	۱۷	۱۳,۲۰۰
۶	عملیات چاله کنی و غرس نهال	۸۰۰	اصله	۴۴	۳۵,۲۰۰
۷	تربیت نهال (سربرداری)	۸	نفر/روز	۵۵۱	۴,۵۱۰
۸	تهیه و نصب قیم	۸۰۰	عدد	۳	۲,۶۴۰
۱۰	جمع				۸۴,۸۶۵

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

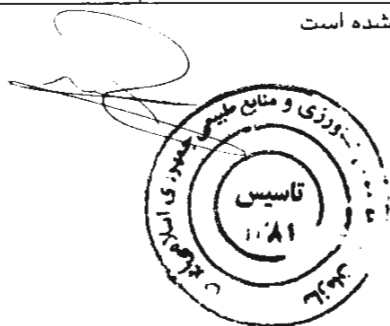


نخلستان

هزینه احداث یک هکتار نخلستان با استفاده از پاجوش

ردیف	نوع عملیات	مقدار یا تعداد	واحد	قیمت واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	شخم و تسطیح زمین	۱	هکتار	۲,۲۰۰	۲,۲۰۰
۲	پیاده کردن نقشه باغ	۱	هکتار	۱,۳۲۰	۱,۳۲۰
۳	حفر چاله به ابعاد ۱۵۱۵۱	۱۵۶	عدد	۷۲	۱۱,۲۲۰
۴	خرید و حمل کود دامی	۱۵۶۰	کیلوگرم	۲	۳,۰۹۱
۵	خرید و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگرم	۲۲	۱۱,۰۰۰
۶	خرید و حمل پاجوش	۱۵۶	اصله	۸۷۱	۱۳۵,۹۶۰
۷	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	۱۵۶	اصله	۵۵	۸,۶۰۲
۸	جمع				۱۷۳,۳۹۳

* 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	۲,۲۰۰	۲,۲۰۰
۲	پیاده کردن نقشه باغ	۱	هکتار	۱,۳۲۰	۱,۳۲۰
۳	حفر چاله به ابعاد ۱۵۱۵۱	۱۵۶	عدد	۷۲	۱۱,۲۲۰
۴	خرید و حمل کود دامی	۱۵۶۰	کیلوگر م	۲	۳,۰۹۱
۵	خرید و حمل کود شیمیایی	۵۰۰	کیلوگر م	۲۲	۱۱,۰۰۰
۶	خرید، حمل و نگهداری (سازگاری و مقاوم سازی) نهال کشت بافتی	۱۵۶	اصله	۵۵۱	۸۶,۰۲۰
۷	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاچوش و آبیاری اول	۱۵۶	اصله	۵۵	۸,۶۰۲
۸	جمع				۱۲۳,۴۵۳

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

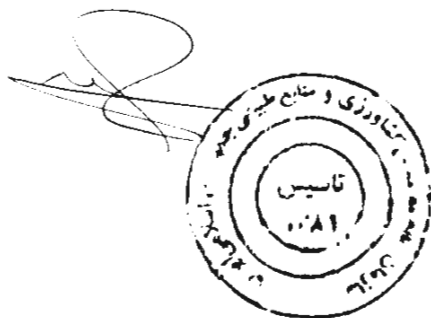
هزینه عملیات اصلاح نخلستان

ردیف	عملیات	واحد	حجم عملیات	قیمت واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	هرس و تکریب و ...	اصله	۱۵۶	۷۲	۱۱,۲۲۰
۲	مبارزه با آفات ، بیماریها و علفهای هرز	اصله	۱۵۶	۴۴	۶,۸۶۴
۳	تغذیه با استفاده از کودهای زیستی آلی و شیمیایی	اصله	۱۵۶	۶۶	۱۰,۲۹۶
۴	اصلاح ساختاری بستر (بازسازی انهار، تشک، حذف ناهمواریهای مزاحم)	اصله	۱۵۶	۴۴	۶,۹۳۰
۵	جمع کل				۳۵,۳۱۰



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	۴۲	۸,۳۶۰
۲	از ریشه درآوردن	اصله	۲۰۰	۴۲	۸,۳۶۰
۳	خارج کردن درخت قطع شده	اصله	۲۰۰	۴۲	۸,۳۶۰
۴	شخم و تسطیح	هکتار	۱	۲,۲۰۰	۲,۲۰۰
۵	پیاده کردن نقشه باغ	هکتار	۱	۱,۳۳۱	۱,۳۳۰
۶	حفر گودال	عدد	۱۵۶	۷۲	۱۱,۲۲۰
۷	خرید و حمل پا جوش	اصله	۱۵۶	۲۷۶	۴۳,۱۲۰
۸	خرید و حمل کود دامی	کیلوگرم	۱۵۶۰	۲	۳,۱۳۵
۹	خرید و حمل کود شیمیایی	کیلوگرم	۵۰۰	۲۲	۱۱,۰۰۰
۱۰	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاجوش و آبیاری اول	اصله	۱۵۶	۵۵	۸,۶۳۵
۱۱	جمع کل				۱۰۵,۷۱۰



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

ردیف	عملیات	واحد	تعداد	قیمت واحد هزار ریال	هزینه کل هزارریال
۱	قطع درخت	اصله	۲۰۰	۴۲	۸.۳۶۰
۲	از ریشه درآوردن	اصله	۲۰۰	۴۲	۸.۳۶۰
۳	خارج کردن درخت قطع شده	اصله	۲۰۰	۴۲	۸.۳۶۰
۴	شخم و تسطیح	هکتار	۱	۲.۲۰۰	۲.۲۰۰
۵	پیاده کردن نقشه باغ	هکتار	۱	۱.۳۳۱	۱.۳۳۰
۶	حفر گودال	عدد	۱۵۶	۷۲	۱۱.۲۲۰
۷	خرید، حمل و نگهداری (سازگاری و مقاوم سازی) نهال کشت بافتی	اصله	۱۵۶	۵۵۱	۸۶.۰۲۰
۸	خرید و حمل کود دامی	کیلوگرم	۱۵۶۰	۲	۳.۱۳۵
۹	خرید و حمل کود شیمیایی	کیلوگرم	۵۰۰	۲۲	۱۱.۰۰۰
۱۰	تهیه مخلوط خاک و کود، کاشت و پوشش پاچوش و آبیاری اول	اصله	۱۵۶	۵۵	۸.۶۳۵
۱۱	جمع کل				۱۴۸.۶۱۰



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	۳۳	۵,۱۷۰
۲	آب بها	۷۰۰۰	متر مکعب	۰	۳۸۵
۳	هرس و تکریم	۱۵۶	اصله	۵۵	۸,۶۰۲
۴	هزینه سم و سمپاشی	۱	هکتار	۸,۲۷۲	۸,۲۷۲
۵	هزینه کود و کود پاشی	۱	هکتار	۹,۶۴۷	۹,۶۴۷
۶	جمع				۳۲,۰۷۶

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	۳۳	۵,۰۶۰
۲	هرس و تکریم	۱۵۶	اصله	۷۲	۱۱,۰۰۰
۳	آب بها	۱۵۰۰۰	متر مکعب	۰	۸۲۵
۴	هزینه سم و سمپاشی	۱	هکتار	۷,۱۷۲	۷,۱۷۲
۵	هزینه کود و کود پاشی	۱	هکتار	۱۱,۰۰۰	۱۱,۰۰۰
۶	هزینه خرید کرده و کرده افشانی	۱۵۶	اصله	۸۳	۱۲,۹۲۵
۷	جمع				۴۷,۹۸۲

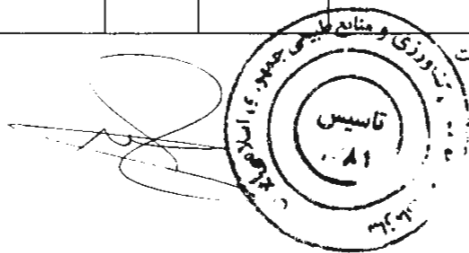


انجیر

هزینه احداث یک هکتار باغ انجیر آبی (هزارریال)

ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله	توضیحات
۱	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ،شخم، رتیواتور، ترانس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی،آلی وزیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۳,۳۱۰	۱۳,۳۱۰	۲۸	
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰	۴	
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰	۴	
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۵۰۰	۲۸	۱۳,۷۵۰	۳۰	
۵	چاله کتی و غرس نهال	اصله	۵۰۰	۳۳	۱۶,۵۰۰	۳۵	فاصله کاشت ۴*۵
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۵۰۰	۶	۲,۷۵۰	۶	
۷	تهیه و نصب قیم و پوشش	عدد	۵۰۰	۶	۲,۷۵۰	۶	
	جمع				۵۲,۳۶۰	۱۱۱	

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



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

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



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

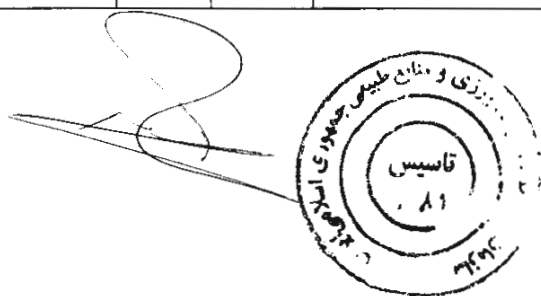
ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)	هزینه هر اصله
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۵۰۰	۱۷	۸,۲۵۰	۱۸
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۳,۳۱۰	۱۳,۳۱۰	۲۸
۳	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۵۰۰	۳۳	۱۶,۵۰۰	۳۵
۴	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۵۰۰	۳۳	۱۶,۵۰۰	۳۵
۵	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۵۰۰	۶	۲,۷۵۰	۶
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۵۰۰	۶	۲,۷۵۰	۶
۱۲۷	جمع کل				۶۰,۰۶۰	



هزینه احداث یک هکتار باغ انجیر دیم (هزارریال)

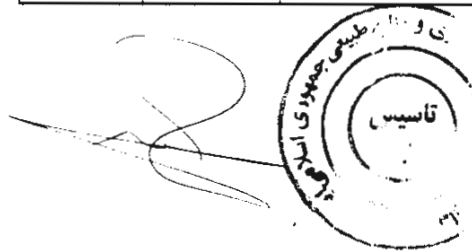
ردیف	نوع عملیات	واحد	مقدار	هزینه واحد	هزینه کل	هزینه هر اصله	توضیحات
۱	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیرقابل نفوذ،شخم، رتیواتور، تراس بندی ،استفاده از کودهای حیوانی،آلی وزیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۶،۵۰۰	۱۶،۵۰۰	۱۷۵	
۲	نمونه برداری و آنالیز خاک و آب و حفر پروفیل	هکتار	۱	۱،۶۵۰	۱،۶۵۰	۱۸	
۳	طراحی باغ	هکتار	۱	۱،۶۵۰	۱،۶۵۰	۱۸	
۴	تامین نهال(تهیه و حمل)	اصله	۱۰۰	۷۷	۷،۷۰۰	۸۱	
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۰۰	۵۵	۵،۵۰۰	۵۸	فاصله کاشت ۱۰*۱۰
۶	انجام هرس فرم دهی	اصله	۱۰۰	۶	۵۵۰	۶	
۷	تهیه و نصب قیم و پوشش	عدد	۱۰۰	۶	۵۵۰	۶	
	جمع				۳۴،۱۰۰	۳۶۱	

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



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

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

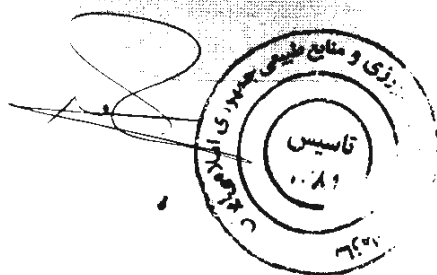


برآورد حجم و هزینه عملیات یک هکتار حذف و جایگزینی باغ درجه ۳ انجیر دیم

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	حجم عملیات	هزینه واحد (هزار ریال)	هزینه کل (هزار ریال)	هزینه هر اصله
۱	حذف و ریشه کنی درختان نامناسب	اصله	۱۰۰	۵۵	۵.۵۰۰	۵۸
۲	اصلاح ساختار بستر باغ (تسطیح و حذف ناهمواری های مزاحم ، شکستن لایه های غیر قابل نفوذ، شخم، رتیواتور، تراس بندی ، استفاده از کودهای حیوانی، آلی و زیستی جهت اصلاح شرایط شیمیایی و فیزیکی خاک، قطعه بندی و ۰۰۰)	هکتار	۱	۱۶.۵۰۰	۱۶.۵۰۰	۱۷۵
۳	آنالیز خاک و آب و طراحی باغ	هکتار	۱	۲.۲۰۰	۲.۲۰۰	۲۴
۴	تامین نهال (تهیه و حمل)	اصله	۱۰۰	۷۷	۷.۷۰۰	۸۱
۵	چاله کنی و غرس نهال	اصله	۱۰۰	۵۵	۵.۵۰۰	۵۸
۶	پوشش و قیم گذاری نهال	عدد	۱۰۰	۶	۵۵۰	۶
۷	انجام هرس قرم دهی	اصله	۱۰۰	۶	۵۵۰	۶
	جمع کل				۳۸.۵۰۰	۴۰۹



صدور، تمديد و بهره برداری واحدهای گلخانه و قارچ خوراکی



فصلنامه

جدول ۱- تعرفه ارائه خدمات فرآیند های صدور، تمدید مجوزهای واحد های گلخانه و پرورش قارچ خوراکی				
ردیف	عنوان	تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	صدور پروانه تاسیس	۱,۱۸۰,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰	۱,۳۱۰,۰۰۰
۲	صدور پروانه بهره برداری	۱,۱۸۰,۰۰۰	۱۹۰,۰۰۰	۱,۳۷۰,۰۰۰
۳	تمدید پروانه تاسیس	۵۴۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
۴	تمدید پروانه بهره برداری	۹۱۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰

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

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

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

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



فاندا

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	۱۴۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰۰

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

تبصره ۲: به منظور نظارت بر عملکرد کارشناسان ناظر، تعرفه کارشناسان مذکور به حساب متمرکز که توسط

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

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

جدول ۴- تعرفه ارائه خدمات فرآیند های صدور، تمدید مجوزهای واحد های گلخانه های کوچک مقیاس

ردیف	عنوان	تعرفه خدمات صدور و تمدید پروانه ها (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	پروانه تاسیس	۴۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰
۲	پروانه بهره برداری	۴۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰

جدول ۵- تعرفه بازدید کارشناسی از واحدهای گلخانه کوچک مقیاس

ردیف	شرح خدمت	تعرفه کارشناس (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل
۱	بازدید کارشناسی برای سطح (زیر ۱۰۰۰ مترمربع)	۴۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰
۲	بازدید کارشناسی برای سطح (۱۰۰۱ تا ۲۹۹۹ مترمربع)	۹۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰

تعرفه نظارت بر ساخت

- هزینه نظارت ساخت گلخانه تا یک هکتار قارچ خوراکی تا ۴۰۰ تن، ۵ مرحله بازدید کارشناسی حداکثر هر

مرحله ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال (با هزینه ایاب و ذهاب کارشناس)

- هزینه نظارت ساخت برای مساحت های بیش از یک هکتار و قارچ خوراکی بیش از ۴۰۰ تن، مطلوب می باشد که

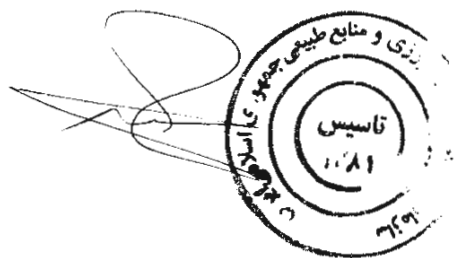
ناظر ساخت بصورت مقیم در طول مدت اجرای پروژه با قرارداد توافقی حضور داشته باشد. بدیهی است تمام

گزارشات و وظایف بر اساس دستورالعمل های موجود می باشد.

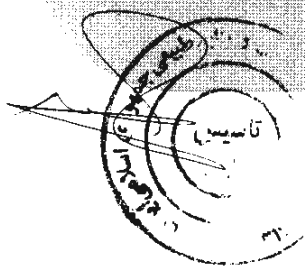


جدول ۶- تعرفه خدمات مشاوره (تهیه طرح توجیه فنی و اقتصادی و تهیه نقشه اجرایی و محاسبات فنی)

شرح اقدامات		تعرفه	قارچ خوراکی	گلخانه
قارچ	گلخانه		(تن)	(مترمربع)
- بررسی انواع سازه، مصالح، عایق بندی و ساختمان های مورد نیاز و مناسب برای پرورش قارچ خوراکی. - بررسی تجهیزات و تاسیسات مورد نیاز و مناسب برای پرورش قارچ. - محاسبات فنی و اقتصادی طرح	- طراحی، تهیه نقشه اجرایی و محاسبات فنی گلخانه (اعم از سازه، پوشش، تجهیزات و تاسیسات مربوطه) متناسب با شرایط اقلیمی محل اجرا و نوع محصول - بررسی توجیه فنی و اقتصادی پروژه	۲ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح (بدون احتساب ارزش زمین محل اجرا) (حداکثر ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه و حداکثر ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی)	۲۲۸	تا ۵۰۰۰
		نسبت به مازاد ردیف قبل ۱/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح (حداکثر ۱۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه و حداکثر ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی)	۴۰۰ تا ۲۲۸	بیش از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰
		نسبت به مازاد ردیف قبل ۱ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح (حداکثر ۵۷,۵۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه و حداکثر ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی)	۶۰۰ تا ۴۰۱	بیش از ۱۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰
		نسبت به مازاد ردیف قبل ۰/۵ در هزار ارزش سرمایه گذاری ثابت طرح (حداکثر ۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای گلخانه و حداکثر ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برای قارچ خوراکی)	بیش از ۶۰۰	بیش از ۵۰۰۰۰



بخش شیلات



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

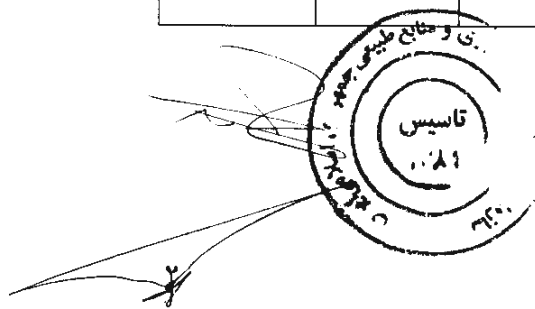
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱	تکثیر میگو	همکاری در ارزیابی کیفی مکان یابی	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲	تکثیر میگو	همکاری در تهیه و تدوین طرح	۲۰ میلیون	درجه ۱ نظام مهندسی	۱۳,۴ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح
۳	تکثیر میگو	همکاری در تهیه و تدوین طرح	بیش از ۲۰ میلیون	خبره نظام مهندسی	۳۵,۲ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح
۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و نظارت بر انتخاب پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۲ نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۵	تکثیر میگو	نظارت بر حمل و نقل پیش مولدین	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۳ نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۶	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی مولدین تولیدی (تحویلی)	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۲۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۷	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی ناپلی تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	خبره نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۸	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی جلبک تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۹	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی سیستم و ناپلی آرتمیای تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۰	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی لارو تولیدی	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۱ نظام مهندسی	۲,۶۷ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۱	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی پست لارو تولیدی (بچه میگو)	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۲	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی آب مصرفی مرکز	۲۰ میلیون و بیش از آن	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱۳	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی غذای مصرفی و جیره غذایی	۲۰ میلیون و بیش از آن	خبره نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۴	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	خبره نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۵	تکثیر میگو	ارزیابی کیفی و حمل و نقل ناپلی آماده فروش	۲۰ میلیون و بیش از آن	خبره نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۶	تکثیر میگو	مشاوره تولید میگو مولد در استخر گلخانه ای	۲۰ میلیون و بیش از آن	خبره نظام مهندسی	۵,۸ میلیون	پرداخت ماهانه
۱۷	تکثیر میگو	ارزیابی اقتصادی طرح تکثیر	۲۰ تا ۲۰ میلیون قطعه	درجه ۱ نظام مهندسی	۱۱,۷ میلیون	پس از ارایه طرح
۱۸	تکثیر میگو	ارزیابی اقتصادی طرح تکثیر	۲۰ میلیون قطعه به بالا	درجه ۱ نظام مهندسی	۲۳ میلیون	پس از ارایه طرح

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

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارانه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مکان یابی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲	پرورش میگو	همکاری در تهیه و تدوین طرح	تا ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح
۳	پرورش میگو	همکاری در تهیه و تدوین طرح	بیش از ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح



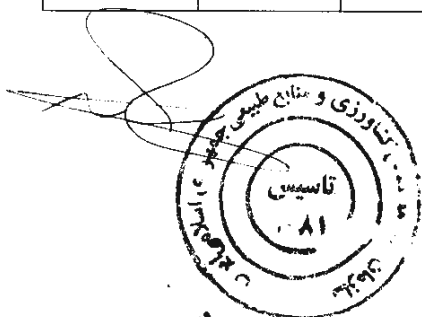
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی آماده سازی مزرعه	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	تا ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت نرسری (استخرهای نوزادگاهی)	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۹	پرورش میگو	ارزیابی کیفی بچه میگوی تحویلی	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۰	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۶۷۱ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۱	پرورش میگو	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۲	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۶۷۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱۳	پرورش میگو	ارزیابی کیفی ذخیره سازی بچه میگو	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۴	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۵	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت آب	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۶	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۱,۳۳ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۷	پرورش میگو	ارزیابی کیفی مدیریت تغذیه	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۸	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	تا ۲۰ هکتاری	درجه ۲ نظام مهندسی	۲,۶۷ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۹	پرورش میگو	ارزیابی کیفی و کمی توده زنده	بیش از ۲۰ هکتاری	درجه ۱ نظام مهندسی	۶,۶ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۲۰	پرورش میگو	مشاوره نظارت بر تولید استخرهای نوزادگاهی	تا ۲۰ هکتاری	خبره نظام مهندسی	۴ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد



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



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

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



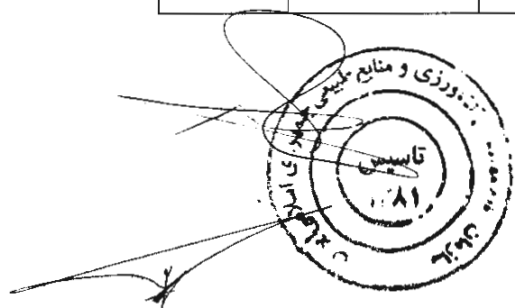
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱۰	ماهیان دریایی	خدمات مدیریت فنی تولید	-	کارشناسی درجه یک و دو		با قبول مسئولیت فنی تولید
۱۱	ماهیان دریایی	خدمات نظارت بر به وزن رسانی بچه ماهی	تا یک میلیون قطعه	کارشناسی درجه یک و دو و سه	۱,۳۳ میلیون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



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱۶	ماهیان دریایی	نظارت بر برنامه نگهداری از قفس ها	-	کارشناسی درجه یک و دو	۴ میلیون	هر نوبت
۱۷	ماهیان دریایی	ارزیابی کمی و کیفی توده زنده و گزارش تحلیلی	-	کارشناسی درجه یک و دو و سه	۱,۳۳ میلیون	هر نوبت
۱۸	ماهیان دریایی	صید ماهیان	-	کارشناسی درجه یک و دو و سه	۵,۴ میلیون	هر نوبت

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

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح بیوماس آرتمیا	تا ۱۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۲۱ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۲	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح بیوماس آرتمیا	تا ۱۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۷ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۳	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۷۶ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۴	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۸۷ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۵	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	خبره	۲ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۶	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	خبره	۱۱,۷ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۷	پرورش آرتمیا	همکاری در تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰۰ هکتار	خبره	۴ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۸	پرورش آرتمیا	تهیه و تدوین طرح سیستم و بیوماس آرتمیا	تا ۲۰۰ هکتار	خبره	۱۵ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۹	پرورش آرتمیا	ارایه دستورالعمل اجرایی پرورش آرتمیا		درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۴۵ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارائه طرح
۱۰	پرورش آرتمیا	آماده سازی مزرعه	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۲ نظام مهندسی	۵۵۲ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۱	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی تولیدات طبیعی	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۳۷۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱۲	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۴۱۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۳	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات تولیدی ذی شناوران گیاهی	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۴۱۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۴	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات رفع خواب سیستم آرتمیا		درجه ۱ نظام مهندسی	۶۹۶ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۵	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات فرآوری سیستم آرتمیا		درجه ۱ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۶	پرورش آرتمیا	مکان یابی و پتانسیل یابی	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۲,۱ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۱۷	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات برداشت سیستم و بیوماس	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱۸	پرورش آرتمیا	ارزیابی کیفی ذخایر آرتمیا و تعیین ترکیب جمعیت	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۱۹	پرورش آرتمیا	ارایه خدمات ذخیره سازی استخر	تا ۱۰۰ هکتار	درجه ۱ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد

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

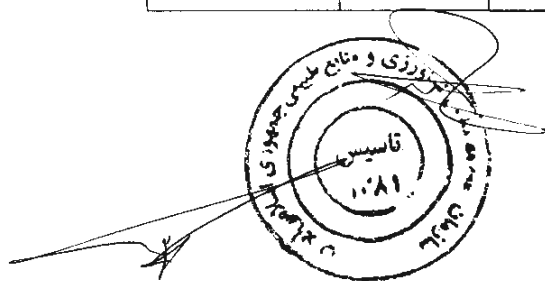
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت پیشنهادی (ریال)	ملاحظات
۱	جلبک دریایی	تهیه و تدوین طرح	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۲۳,۲ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح
۲	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی و نظارت بر تهیه نشاء اولیه	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۱,۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناس ارائه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (پیشنهادی ریال)	ملاحظات
۳	جلبک دریایی	نظارت بر حمل و نشاء کاری جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۲ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۴	جلبک دریایی	ارزیابی کیفی محل کشت جلبک و مکان یابی	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۲,۷۵ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۵	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۴۱۵ هزار	پرداخت روزانه دستمزد
۶	جلبک دریایی	ارایه دستور العمل تولید جلبک	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۳۵ میلیون	پس از ارایه دستور العمل
۷	جلبک دریایی	مشاوره و نظارت بر کاشت، داشت و برداشت	تا تولید ۲۵۰ تن	درجه ۱ نظام مهندسی	۵۸۱ هزار	پرداخت روزانه

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

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱	ریز جلبک	همکاری در تهیه و تدوین طرح تولید	تا تولید ۱۰ تن	خبره نظام مهندسی	۵۸ میلیون	پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح



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



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

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



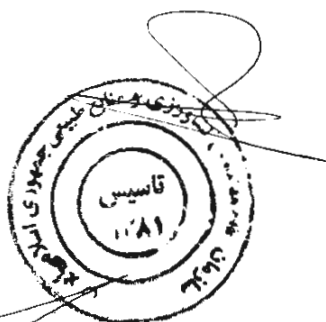
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۵	گرم آبی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا بیست تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲ میلیون	پرداخت روزانه دستمزد
۶	گرم آبی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش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

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

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱	سردابی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۸,۹۴ میلیون	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)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۲	سردابی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه تا ۲۰ تن	تا ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۵,۴ میلیون	به صورت مقطوع / پس از ارایه طرح و رفع نواقص اعلام شده در مهلت قانونی
۳	سردابی	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه بیش از ۲۰ تن تولید	بیش از ۲۰ تن	خبره نظام مهندسی	۲۱,۸ میلیون	به صورت مقطوع / پس از ارایه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافقی باشد در ضمن به ازای هر ۲۰ تن بیشتر، ۳۰ درصد به حق الزحمه طرح های ۲۰ تنی به دستمزد اضافه می شود (حداکثر تا دو برابر دستمزد)
۴	سردابی	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ...	تا ۲۰ تن	رتبه ۳ نظام مهندسی	۱,۵۲ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت ۵ درصد به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دو برابر دستمزد)



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۵	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	تا ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۹۱ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی
۶	سردابی	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از ۲۰ تن	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۶۳ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی حق الزحمه در دامنه مذکور می تواند توافقی باشد در ضمن به ازای هر ۱۰ تن افزایش ظرفیت مزرعه ۵ درصد به دستمزد افزوده می شود. حداکثر سه برابر عدد پایه

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

ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱	خاویاری	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۸,۴ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - مشروط بر منتج شدن به صدور موافقت اصولی



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۲	خاویاری	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۶,۵ میلیون	به صورت مقطوع / پس از ارایه طرح و رفع نواقص اعلام شده در مهلت قانونی
۳	خاویاری	تهیه و تدوین طرح توجیهی احداث مزرعه	بیش از ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	خبیره نظام مهندسی	۱۸,۴ میلیون	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 سه برابر دستمزد ردیف ۳)
۴	خاویاری	خدمات عمومی - برنامه ریزی - ارزیابی کیفی نظارت بر آماده سازی استخرها - تحویل گیری بچه ماهی - بررسی وضعیت آب و غذای مصرفی - هوادهی - رشد و ...	۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۳ نظام مهندسی	۲۵ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری و ارایه گزارش توصیه کارشناسی به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰ درصد به دستمزد ردیف ۳ اضافه می شود. (حداکثر تا دوبرابر دستمزد)



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
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	۲,۵۵ میلیون	برای یکبار بازدید / یک روز کاری - تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی کارشناسی
۶	خاویاری	تهیه گزارش احداث مزرعه برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از ۷۰ تن گوشت و ۵ تن خاویار	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۷۸ میلیون	به صورت مقطوع / پرداخت دستمزد پس از ارایه طرح و رفع نواقص در مهلت قانونی حق الزحمه در دامنه فوق می تواند توافقی باشد. در ضمن به ازای هر ۱۰ تن گوشت و ۱ تن خاویار بیشتر، ۱۰ درصد حق الزحمه طرح های ۷۰ تنی به دستمزد اضافه می شود. (حداکثر تا دو برابر طرح ۷۰ تنی)
۷	خاویاری	تعیین جنسیت و جداسازی	با هر ظرفیت	خبیره نظام مهندسی	۱,۰۲	به ازای هر ماهی مبلغ ۲۱۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.
۸	خاویاری	تعیین مراحل رسیدگی خاویار	با هر ظرفیت	خبیره نظام مهندسی	۱,۶۵	به ازای هر ماهی مبلغ ۲۲۰۰۰ ریال به حق الزحمه اضافه می شود.

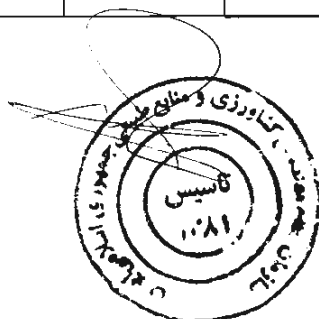


تعرفه خدمات تکثیر و پرورش ماهیان زینتی

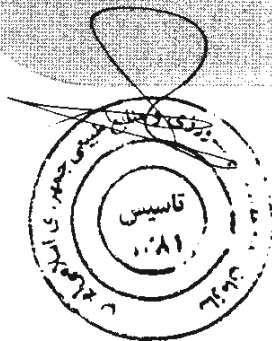
ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۱	زینتی	مکان یابی محل احداث مزرعه پرورش و تهیه گزارش ارزیابی	با هر ظرفیت	رتبه ۱ نظام مهندسی	۶,۹۶ میلیون	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری / تهیه گزارش در قالب تکمیل فرمهای ارزیابی کارشناسی مشروط به منتج شدن به صدور موافقت اصولی
۲	زینتی	تدوین طرح توجیهی	تا صد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱۱,۷ میلیون	پس از ارایه طرح و رفع نواقص
۳	زینتی	تهیه و تدوین طرح توجیهی تا ۵۰۰ هزار قطعه	تا ۵۰۰ هزار	خبره نظام مهندسی	۱۲,۸ میلیون	به ازای صد هزار قطعه افزایش ۱۰٪ دستمزد اضافه شود.
۴	زینتی	تهیه و تدوین طرح توجیهی تا ۲ میلیون قطعه	۲ میلیون قطعه	خبره نظام مهندسی	۱۴ میلیون	به ازای صد هزار قطعه افزایش ۱۰٪ تا ۲ برابر دستمزد اضافه شود (ردیف ۲)
۵	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظارات تخصصی بجه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۴ میلیون	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق



ردیف	حوزه محل خدمت	نوع خدمت	ویژگی خدمت (ظرفیت تولید)	درجه کارشناسی ارایه دهنده خدمت	حق الزحمه خدمت (ریال)	ملاحظات
۶	زینتی	نظارت بر برنامه ها و ارائه نظارات تخصصی بچه ماهی تغذیه ، فیلتراسیون و رشد	تا ۲ میلیون قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۱ میلیون	برای یکبار بازدید/ یک روز کاری تهیه گزارش در قالب تکمیل فرم های ارزیابی با توافق در ضمن به ازای هر صد هزار قطعه ۵ درصد به دستمزد (حداکثر دو برابر دستمزد) افزوده می شود
۷	زینتی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	تا یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۱,۴ میلیون	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی
۸	زینتی	تهیه گزارش احداث مزارع برای صدور پروانه بهره برداری	بیش از یکصد هزار قطعه	رتبه ۱ نظام مهندسی	۲,۱ میلیون	بازدید و تکمیل فرم و حق الزحمه توافقی در ضمن به ازای هر ۱۰۰ هزار قطعه به دستمزد ۵ درصد افزوده می شود (تا سه برابر)



بخش امور دام و طیور



دانشگاه
کاشانی

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)	-		۵۸۳۰۰-۱۲۷۶۰۰
۲	شاخ سوزی تا ۱۰ راس	-		۷۰,۴۰۰
۳	شاخ سوزی از ۱۰ تا ۵۰ راس	-		۵۲,۸۰۰
۴	شاخ سوزی از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-		۳۵,۲۰۰
۵	شاخ سوزی از ۱۰۰ راس به بالا	-		۲۹,۷۰۰
۶	شاخ بری دام های بزرگ زیر ۱۰ راس	-		۱۴۵,۲۰۰
۷	شاخ بری دام های بزرگ ۱۰ تا ۵۰ راس	-		۱۲۲,۱۰۰
۸	شاخ بری دام های بزرگ از ۵۰-۱۰۰ راس	-		۹۹,۰۰۰
۹	شاخ بری دام های بزرگ از ۱۰۰ راس به بالا	-		۷۵,۹۰۰
۱۰	خوراندن مگنت زیر ۱۰ راس	-		۶۲,۷۰۰
۱۱	خوراندن مگنت از ۱۰ تا ۵۰ راس	-		۵۲,۸۰۰
۱۲	خوراندن مگنت از ۵۰ تا ۱۰۰ راس	-		۴۰,۷۰۰
۱۳	خوراندن مگنت از ۱۰۰ راس به بالا	-		۳۵,۲۰۰
۱۴	جیره نویسی گاو شیری در سنن مختلف زیر ۲۰۰ راس مادینه	-	۲,۳۲۱,۰۰۰	-
۱۵	جیره نویسی گاو شیری در سنن مختلف از ۲۰۰ راس به بالا مادینه	-	۳,۴۸۷,۰۰۰	-
۱۶	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری تا ۱۰۰ راس	-	۳,۴۸۷,۰۰۰	-
۱۷	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری از ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	-	۴,۰۶۲,۳۰۰	-
۱۸	مشاوره در خرید تلیسه و گاو شیری بالای ۲۰۰ راس	-	۴,۶۴۲,۰۰۰	-
۱۹	مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری تا ۲۰۰ راس	-	۲,۳۲۱,۰۰۰	-
۲۰	مشاوره علمی و فنی در گاوداری شیری از ۲۰۰ راس به بالا	-	۳,۴۸۷,۰۰۰	-
۲۱	خدمات شیر دوشی تا ۱۰۰ راس دوشا	۱,۷۴۱,۳۰۰	-	-
۲۲	خدمات شیر دوشی ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس دوشا	۲,۶۶۹,۷۰۰	-	-
۲۳	خدمات شیر دوشی ۲۰۰ راس دوشا به بالا	۳,۴۸۱,۵۰۰	-	-
۲۴	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری زیر ۲۰۰ راس	۲,۳۲۱,۰۰۰	-	-



دکتر نام

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	۳,۴۸۱,۵۰۰	-	-
۲۶	خدمات جمع آوری کود و تمیز کردن محوطه گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۴,۰۶۲,۳۰۰	-	-
۲۷	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری زیر ۲۰۰ راسی	۲,۳۲۱,۰۰۰	-	-
۲۸	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راسی	۳,۴۸۱,۵۰۰	-	-
۲۹	خدمات شعله افکنی، ضد عفونی، سم پاشی گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۴,۰۶۲,۳۰۰	-	-
۳۰	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۱,۷۴۱,۳۰۰	-	-
۳۱	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۲۰۰ تا ۴۰۰ راس به بالا	۲,۹۰۱,۸۰۰	-	-
۳۲	خدمات خوراک دهی به دام در گاوداری ۴۰۰ راس به بالا	۳,۴۸۱,۵۰۰	-	-
۳۳	خدمات حمل و انتقال شیر ۱۰۰ راس دوشا تا ۵۰ کیلو متر	۳,۴۸۱,۵۰۰	-	-
۳۴	پشم چینی گوسفند	-	-	۱۶۷,۲۰۰

* در مواردیکه ظرفیت یا شاخصی ذکر نشده است، حق الزحمه هر گونه خدمات طبق توافق پرداخت خواهد شد
 * هزینه ایاب و ذهاب به عهده دامدار میباشد

جدول ۲ - زنتیک و اصلاح نژاد دام

ردیف	شرح خدمات	تعرفه به ازای هر راس (ریال)
۱	شماره زنی با ازت در گاوداری زیر ۱۰ راس	۵۸,۳۰۰
۲	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۴۷,۳۰۰
۳	شماره زنی با ازت در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۳۵,۲۰۰
۴	شماره زنی با ازت در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۲۳,۱۰۰
۵	شماره زنی بایخ در گاوداری زیر ۱۰ راس	۸۱,۴۰۰
۶	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۵۸,۳۰۰
۷	شماره زنی بایخ در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۴۷,۳۰۰
۸	شماره زنی بایخ در گاوداری ۱۰۰ راس به بالا	۲۹,۷۰۰
۹	عملیات تلقیح مصنوعی بدون محاسبه وسایل مورد نیاز	۱۳۹,۷۰۰
۱۰	ثبت مشخصات و صدور شناسنامه	۴۷,۳۰۰



ردیف	شرح خدمات	تعرفه به ازای هر راس (ریال)
۱۱	رکورد گیری شیر ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۵۸۳۰
۱۲	رکورد گیری شیر ۲۰۰ راس به بالا	۴۰۷۳۰
۱۳	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۱۰۰ تا ۲۰۰ راس	۸۱۴۰۰
۱۴	ارزیابی تیپ و انتخاب اسپرم ۲۰۰ راس به بالا	۵۸۳۰۰
۱۵	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری زیر ۱۰ راس	۵۸۳۰۰
۱۶	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری ۱۰ تا ۵۰ راس	۴۷۳۰۰
۱۷	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری ۵۰ تا ۱۰۰ راس	۳۵۲۰۰
۱۸	پلاک کوبی قابل ردیابی در گاوداری بالای ۱۰۰ راسی	۲۳۱۰۰

*در مواردی که ظرفیت یا شاخصی ذکر نشده است، حق الزحمه هر گونه خدمات طبق توافق پرداخت خواهد شد
*هزینه ایاب و ذهاب به عهده دامدار میباشد

جدول ۳- انواع خدمات فنی پرورش مرغ گوشتی

الف: مدیریت یک دوره پرورش (حداکثر ۸ هفته)

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱- ۲- ۳- ۴- ۵- ۶- ۷- ۸-	ارایه سه تا چهار جیره علمی و عملی ارایه توصیه های پرورشی و نظارت بر وضعیت دما، تهویه، نور و رطوبت سالن بررسی منحنی رشد، میزان مصرف خوراک و ضریب تبدیل مشاوره در امر تهیه مواد اولیه با کیفیت توسط مرغدار نظارت بر آماده سازی جیره غذایی نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک تهیه نمونه خون و ارسال به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه هفته ای یک بار سر کشی و رکوردگیری	ظرفیت کله زیر ۲۰ هزار قطعه ظرفیت کله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	هر قطعه ۳۵۲ ریال هر قطعه ۲۴۲ ریال هر قطعه ۱۷۶ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق

ب) جیره نویسی مرغ گوشتی: به ازای هر جیره مبلغ ۸۸۰۰۰۰ ریال

ج) مشاور تجهیز مرغداری گوشتی: به ازای هر ساعت مشاوره مبلغ ۳۵۲۰۰۰ ریال



جدول ۴-د - بازدید از فارم مرغ گوشتی

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه برای کل واحد	توضیحات
۱	بررسی وضعیت گله از لحاظ وزن ، مصرف خوراک ، ضریب تبدیل و هم چنین دما ، رطوبت و تهویه سالن و ارایه راهکارهای لازم برای بهبود وضعیت و تعیین شاخص گله و میزان تلفات	ظرفیت گله زیر ۲۰ هزار قطعه	۴۶۲۰۰۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت گله ۲۱ تا ۵۰ هزار قطعه	۷۵۲۰۰۰ ریال	
		ظرفیت بالای ۵۰ هزار قطعه	۸۷۱۲۰۰ ریال	

انواع خدمات فنی مرغ تخمگذار

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

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

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



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

ردیف	شرح خدمات	ظرفیت	تعرفه به ازای هر قطعه	توضیحات
۱-	ارایه حداقل سه جیره غذایی	ظرفیت گله زیر ۳۰ هزار قطعه	هر قطعه ۸۲۵ 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 سالن			
۳-	رکوردگیری وزن مرغ، وزن تخم مرغ، میزان تلفات، درصد تولید، میزان شکستگی تخم مرغ، مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی و مقایسه با استانداردهای تولید همان نژاد	ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۶۳۸ ریال	
۴-	نظارت بر انجام واکسیناسیون و کنترل بیماریها بر اساس توصیه های دامپزشک	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۴۰۷ ریال	
۵-	خون گیری و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه جهت تعیین فاکتورهای مربوطه			
۶-	نظارت بر آماده سازی جیره غذایی			
۷-	سه هفته یک بار سر کشی و رکوردگیری در طول دوره تولید			

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

ج) جیره نویسی مرغ تخمگذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۴۰۷ ریال

د) کارشناسی خرید و فروش نیمچه تخم گذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۲۹۷ ریال

ح) مشاور خرید تجهیزات مرغداری تخم گذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۲۹۷ ریال

ط) مشاور تجهیز مرغداری تخم گذار: به ازای هر قطعه مبلغ ۳۵۲ ریال



جدول ۷-ی: 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	۶۹۶۳۰۰ ریال	در مسافتهای بیش از ۵۰ کیلو متر مبنای حق راه با توافق
		ظرفیت گله ۳۱ تا ۶۰ هزار قطعه	۸۱۲۹۰۰ ریال	
		ظرفیت بالای ۶۰ هزار قطعه	۹۲۹۵۰۰ ریال	

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

جدول ۸-هـ- 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 ۴۶۲ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۴۰۷ ریال
۲-	نظارت بر کاهش وزن، میزان تلفات و تولید گله	ظرفیت گله ۳۰۰۰۱ تا ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۴۰۷ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۳۵۲ ریال
۳-	ارائه جیره های مناسب برای برگشت گله به تولید	ظرفیت گله بالای ۶۰ هزار قطعه	هر قطعه ۳۵۲ ریال بعد از تولک حداقل ۶ هفته هر قطعه ۲۹۷ ریال

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



مشاوره کارخانجات تولید کننده خوراک دام و طیور

- الف) فرمولاسیون مکمل طیور ۱۱۷ ریال به ازاء هر کیلو گرم فروش
- ب) فرمولاسیون کنسانتره طیور گوشتی (به همراه جیره های سنین مختلف) ۱۷۶ ریال به ازاء هر کیلو گرم فروش
- ج) فرمولاسیون جیره طیور ۱۱۷ ریال به ازاء هر کیلو گرم فروش
- د) فرمولاسیون کنسانتره دامی ۹۴ ریال به ازاء هر کیلو گرم فروش
- ح) فرمولاسیون مکمل دامی ۵۸ ریال به ازاء هر کیلو گرم فروش
- ط) برنامه کنترل کیفی مواد اولیه محصول به همراه نظارت و سرکشی ۱۲ ریال به ازاء هر کیلو گرم فروش خدمات پس از فروش شامل : سرکشی به فارم ، بررسی وضعیت گله و ارایه گزارش به ازاء هر مورد بازدید ۱۱۶۰۵۰۰ ریال (تا فاصله ۵۰ کیلو متر به ازاء هر ۵۰ کیلو متر اضافی ۲۳۲۱۰۰ ریال اضافه گردد).
- ی) فرمولاسیون کنسانتره مرغ تخمگذار به همراه جیره های مربوطه ۲۹۷ ریال به ازاء هر کیلو گرم فروش

تبصره : کلیه هزینه خدمات و تعرفه های تعیین شده در زیر بخش امور دام بر مبنای حداقل رتبه اخذ شده از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (رتبه ۳ برای مشاور و رتبه ۸ برای پیمانکاری) منظور گردیده و ضرایب اعمالی برای رتبه های بالاتر توسط کمیته رتبه بندی تعیین و اعلام خواهد شد .

جدول ۹ - سایر فعالیتها و خدمات زیر بخش دام و طیور

ردیف	شرح خدمات	واحد	نرخ تعرفه (ریال)
۱	سر شماری و ثبت مشخصات فروند کندو	فروند	۱۶۷۲۰
۲	* ارائه خدمات فنی زنبورداری	زنبورستان	۱۱۶۸۲۰۰

خدمات فنی زنبورداری شامل : تکنیک کوچ ، تکنیک بچه گیری ، استحصال موم و آج موم ، تکنیک قاب بافی، راه و روش مبارزه با آفات و بیماریها ، تکنیک ادغام و تکثیر کندو



جدول تعرفه تهیه طرحهای توجیهی، اقتصادی و امکان سنجی واحدهای تولیدی در بخش
کشاورزی

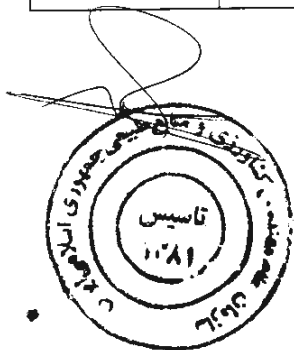
ردیف	عنوان	تعرفه	ملاحظات
۱	تهیه طرح توجیه اقتصادی	۱/۵ در هزار ارزش طرح	بر اساس شرح خدمات ابلاغی
۲	تهیه طرح امکان سنجی و پلان اجرایی	۲/۵ در هزار ارزش طرح	بر اساس شرح خدمات ابلاغی

*** محاسبات سازه ساختمانی برای واحدهای تولیدی بخش کشاورزی که توسط مهندسین
عمران، ساختمان و ... صورت می پذیرد بر مبنای تعرف

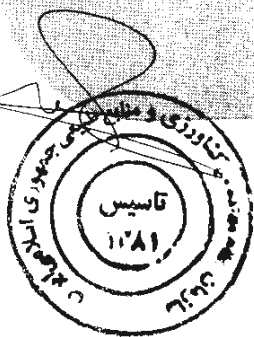


تعرفه مربوط به آزمایشات شیر

تعرفه (ریال)	شرح خدمت
۵,۰۰۰	تعیین یک پارامتر چربی
۶,۰۰۰	تعیین دو پارامتر چربی و پروتئین
۸,۵۰۰	تعیین سه پارامتر چربی، پروتئین و سلولهای سوماتیک
۱۳,۰۰۰	آنالیز هر نمونه شیر با ۱۳ پارامتر



**صدور، تمديد و بهره برداری
واحدهای دامپروری صنعتی و
نیمه صنعتی و فعالیتهای شیلات**



خلف ناعم

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

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

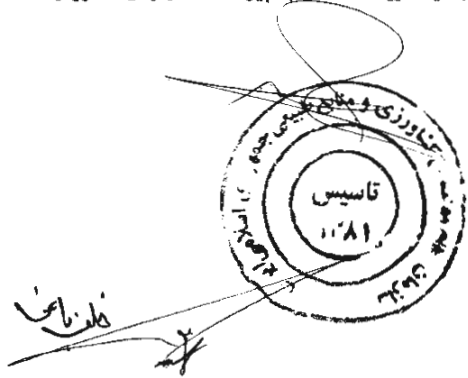
* هزینه صدور موافقت اصولی و پروانه تاسیس تجمیع گردیده و برابر بند یک جدول بالا می باشد.

جدول ۲- تعرفه بازدید از اماکن دامی و فعالیتهای شیلاتی

شرح	تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
بازدید سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	۱,۳۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰

تبصره ها:

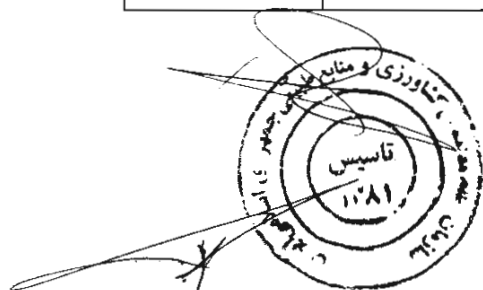
- ۱- هزینه رفت و برگشت بعهده متقاضی است.
- ۲- در صورت اعلام رفع نقص از طرف متقاضی، تعرفه کارشناسی مجدد طبق تعرفه محاسبه میگردد.
- ۳- مبلغ تعرفه ارائه خدمات کارشناسی برای واحدهای دامپروری صنعتی و نیمه صنعتی و فعالیتهای شیلاتی ثابت و بدون لحاظ ظرفیتهای می باشد.
- ۴- مبلغ تعرفه کارشناسی (پس از صدور قبض هزینه کارشناسی مربوطه از طرف سازمانهای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور و نظام دامپزشکی کشور) توسط متقاضی به کارشناس پرداخت و رسید تایید شده آن به پیوست گزارش، تحویل واحد استانی یا شهرستانی سازمان سازمانهای مذکور خواهد شد.



- ۵- نرخ تعیین نقاط مختصات جغرافیایی از گیرنده های ماهواره ای و پیاده سازی نقاط (گمانه ها) برای یک واحد در هر مرحله صدور مجوز و پروانه ۲۹۲۰۰۰ ریال به تعرفه کارشناسی بازدید از اماکن دامی و آبرزی پروری افزوده میگردد.
- ۶- در صورت درخواست متقاضی بابت هزینه ثبت الکترونیک در سامانه پنجره واحد وزارت جهاد کشاورزی و اسکن مدارک بعنوان درخواست در دفاتر یا نمایندگیهای نظام مهندسی مبلغ ۱۵۰ هزار ریال از متقاضی اخذ می گردد

جدول ۳- تعرفه خدمات صدور پروانه تاسیس و بهره برداری بر اساس ظرفیت دامداریها و آبرزی 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	۲۶۷,۳۰۰
		از ۱۰۱ رأس/نفر بالا	۵۲۳,۵۰۰
۲	پروانه تاسیس و بهره برداری دامداریهای سبک (گوسفند و بز، آهو و...) هر کدام	تا ۵۰۰ رأس	۲۶۷,۳۰۰
		بیشتر از ۵۰۰ رأس	۵۲۳,۵۰۰
۳	پروانه تاسیس و بهره برداری مرغداری گوشتی و مادر گوشتی (هر کدام)	تا ۳۰۰۰۰ قطعه	۲۶۷,۳۰۰
		از ۳۰۰۰۱ قطعه به بالا	۵۲۳,۵۰۰
۴	پروانه تاسیس و بهره برداری مرغداری تخمگذار، مادر تخمگذار و پولد (هر کدام)	تا ۶۰۰۰۰ قطعه	۲۶۷,۳۰۰
		از ۶۰۰۰۱ قطعه به بالا	۵۲۳,۵۰۰
۵	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ مولد (هر کدام)	تا ۷۵ قطعه	۲۶۷,۳۰۰
		بیشتر از ۷۵ قطعه	۵۲۳,۵۰۰
۶	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ پرواری (هر کدام)	تا ۲۰۰ قطعه	۲۶۶,۲۰۰
		بیشتر از ۲۰۰ قطعه	۵۲۳,۵۰۰
۷	پروانه تاسیس و بهره برداری شترمرغ توام (هر کدام)	تا ۷۵ قطعه مولد و ۱۰۰۰ قطعه گوشتی	۲۶۷,۳۰۰
		بیشتر از ۷۵ قطعه مولد و ۱۰۰۰ قطعه گوشتی	۵۲۳,۵۰۰



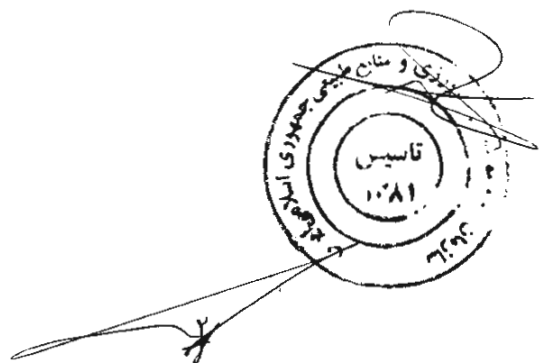
۸	پروانه تاسیس و بهره برداری سایر ماکیان (مرغ بومی، بوقلمون، کبک، بلدرچین، اردک و...) (هر کدام)	تا ۲۰۰۰۰ قطعه	۲۶۷,۳۰۰
		بیشتر از ۲۰۰۰۰ قطعه	۵۳۳,۵۰۰
۹	پروانه تاسیس و بهره برداری پرندگان زینتی (هر کدام)	در تمام ظرفیت ها	۲۶۷,۳۰۰
۱۰	پروانه تاسیس و بهره برداری ایستگاه پرورش ملکه زنبور عسل (هر کدام)	تا ۱۰۰۰ فروند	۲۶۷,۳۰۰
		بیش از ۱۰۰۰ فروند	۵۳۳,۵۰۰
۱۱	پروانه تاسیس و بهره برداری مرکز پرورش اسب (هر کدام)	تا ۱۰ رأس	۲۶۷,۳۰۰
		بیشتر از ۱۰ رأس	۵۳۳,۵۰۰
۱۲	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز تکثیر ماهیان سردابی و گرمابی (هر کدام)	تا ۵ میلیون قطعه	۲۶۷,۳۰۰
		بیشتر از ۵ میلیون قطعه	۵۳۳,۵۰۰
۱۳	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز پرورش ماهیان سردابی و گرمابی (هر کدام)	تا ۵ تن در سال	۲۶۷,۳۰۰
		بیشتر از ۵ تن در سال	۵۳۳,۵۰۰
۱۴	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز تکثیر میگو (هر کدام)	تا ۵۰ میلیون قطعه	۲۶۷,۳۰۰
		بیشتر از ۵۰ میلیون قطعه	۵۳۳,۵۰۰
۱۵	پروانه تاسیس و بهره برداری مراکز پرورش میگو (هر کدام)	تا ۱۰۰ تن	۲۶۷,۳۰۰
		بیشتر از ۱۰۰ تن	۵۳۳,۵۰۰

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

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

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

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



تبصره ۵- در رابطه با سایر فعالیتهایی که در جدول شماره ۱ ذکر نگردیده اند (در قالب تبصره ۱ و ۲ و ۵ ماده ۵ قانون نظام جامع دامپروری) در صورت وجود ضوابط فنی و بهداشتی برای هر ظرفیت، صدور و تمدید پروانه تاسیس ۲۷۰۰۰۰ ریال و صدور و تمدید بهره برداری ۵۳۴۰۰۰ ریال به قیمت پایه (بند ب) افزوده خواهد شد.

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

«در صورتی که تغییرنام و المثنی تواما همراه با تمدید پروانه اعمال گردد یک تعرفه (معادل صدور پروانه) دریافت خواهد شد.
تبصره ۷- تعرفه دیرکرد تمدید پروانه های بهره برداری ۲۵ درصد صدور به ازای هر سال دیرکرد اضافه می شود. بدیهی است تاریخ تمدید از تاریخ مراجعه متقاضی محاسبه می گردد.

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

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

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

۲- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت مرغ: ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

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

۴- تعرفه مجوز زنجیره تولید گوشت قرمز: ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۵- تعرفه مجوز زنجیره تولید شیر: ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

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



بخش حفظ نباتات



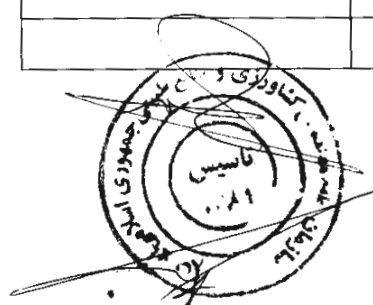
جدول ۱- تعرفه خدمات کلینیک گیاه پزشکی

ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
۱	بازدید از باغات مثمر	کمتر از ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از کلینیک	۲۴۶,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۶۲,۰۰۰
۲	بازدید از باغات مثمر	بیشتر از ۱۰ کیلومتر	یک ساعت خروج از کلینیک	۳۱۳,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۶۲,۰۰۰
۳	بازدید از باغات غیرمثمر	کمتر از ۱۵ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۱۷۶,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۹۴,۰۰۰
۴	بازدید از باغات غیرمثمر	بیشتر از ۱۵ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۴۴,۲۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۹۴,۰۰۰
۵	بازدید از مزارع سبزی و صیفی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۱۷۶,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۹۴,۰۰۰
۶	بازدید از مزارع سبزی و صیفی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۴۶,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۹۴,۰۰۰
۷	بازدید از گلخانه های غیر زینتی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۴۶,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۶۲,۰۰۰
۸	بازدید از گلخانه های غیر زینتی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۱۳,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۶۲,۰۰۰
۹	بازدید از گلخانه های زینتی	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۸۰,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۶۲,۰۰۰
۱۰	بازدید از گلخانه های زینتی	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۳۲۶,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۱۶۲,۰۰۰
۱۱	بازدید از سایر مزارع	زیر ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از	۱۷۶,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۹۶,۰۰۰



مهره

ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
			کلینیک		
۱۲	بازدید از سایر مزارع	بالای ۱۰ کیلومتر	هر ساعت خروج از کلینیک	۲۳۶,۰۰۰	به ازای هر ساعت بیشتر ۹۶۰۰۰
۱۳	بازدید و بررسی مراکز و اندام های تکثیری گیاهی در فضای باز و بسته و ردیابی عوامل خسارتزا	تا ۱۰ کیلومتر	هر مورد بازدید	۳۶۰,۰۰۰	به ازای هر کیلومتر اضافی ۵۰۰۰ ریال (رفت و برگشت)
۱۴	ثبت الکترونیک درخواست صادرات، واردات، ترانزیت و صادرات مجدد	-	به ازاء هر مورد	۱۹۸,۰۰۰	-
۱۵	نمونه برداری و بررسی ماکروسکوپی نمونه های صادراتی، وارداتی، ترانزیتی و صادرات مجدد	-		حسب مورد تا ۳۹۰,۰۰۰	اگر محموله شامل چند کامیون، واگن یا خن کشتی باشد، به ازای هر یک و یا هر گواهی بهداشت مورد نیاز می باشد. (توضیح مهم: بررسی های میکروسکوپی و کشتهای آزمایشگاهی محموله ها بنا به درخواست کتبی مامور حفظ نباتات انجام می شود.
۱۶	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و زیر ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۷	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه غیر زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و بالای ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۸	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و زیر ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۹	مشاوره و مدیریت کامل گلخانه زینتی با تاکید بر سلامت محصول	به ازای هر هفته یک بار بازدید و بالای ۴۰ کیلومتر	ماهانه	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۲۰	نسخه نویسی	سموم ضد عفونی		۷۲,۰۰۰	



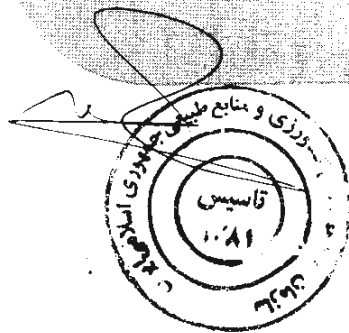
ردیف	عنوان فعالیت	مسافت تا دفتر کلینیک	واحد زمانی	نرخ پیشنهادی به ریال	ملاحظات
		بذور و علف کش ها			
۲۱	نسخه نویسی در محل کلینیک (با تشخیص اولیه مشکل)	- بازدید و بررسی نمونه در آزمایشگاه - اعلام نتیجه و صدور گواهی		۸۳,۰۰۰	
۲۲	مشاوره در محل کلینیک بدون صدور نسخه	مشاوره بدون صدور نسخه	به ازای هر ساعت	۱۳۵,۰۰۰	

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، ...)، نماتدها، گیاهان عالی، جلبکها، بذور گیاهان عالی که نیاز به کشت ندارند.	تشخیص تا سطح جنس	۲۷۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۳۴۲,۰۰۰
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	۲۲۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۴۶۲,۰۰۰
۲	باکتری ها	تشخیص تا سطح جنس	۲۷۰,۰۰۰
		تشخیص تا سطح گونه	۴۶۴,۰۰۰
ج- میکروارگانیسم های بیماریزایی که قابلیت کشت ندارند			
ردیف	نوع عامل	سطح تشخیص	قیمت (ریال)
۱	ویروس ها	تست ملکولی (PCR, ...)	۵۵۰,۰۰۰
		تست سرولوژیکی (ELISA)	۲۵۴,۰۰۰
۲	ویروئیدها	تست ملکولی (RT-PCR, ...)	۵۵۰,۰۰۰
۳	فایتوپلاسماها و سایر یورکاریوت هایی که قابلیت کشت ندارند	تست ملکولی (PCR, ...)	۵۵۰,۰۰۰
توضیح: اگر عاملی تا سطح گونه نیاز به تشخیص دارد، فقط قیمت تشخیص تا سطح گونه اخذ می گردد و در این حالت نباید مبلغ در نظر گرفته شده برای تشخیص جنس با مبلغ در نظر گرفته شده برای تشخیص گونه جمع گردد.			



صدور، تمديد و بهره برداری واحدهای گیاهپزشکی



ملفوظات

تعرفه های بخش خدمات گیاهپزشکی

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

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کل (ریال)
۱	فرایند صدور مجوز تأسیس	۹۶۳,۰۰۰	۱۰۷,۰۰۰	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۵۲۲,۰۰۰	۵۸,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰
۳	فرایند صدور پروانه بهره برداری	۱,۳۵۹,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰	۱,۵۱۰,۰۰۰
۴	فرایند تمدید پروانه بهره برداری	۱,۳۵۹,۰۰۰	۱۵۱,۰۰۰	۱,۵۱۰,۰۰۰
۵	ابطال پروانه بهره برداری	۲,۰۸۸,۰۰۰	۲۳۲,۰۰۰	۲,۳۲۰,۰۰۰
۶	فرایند صدور مجوز تأسیس فروشندگی آفت کش های نباتی	۱,۶۷۴,۰۰۰	۱۸۶,۰۰۰	۱,۸۶۰,۰۰۰
۷	فرایند تمدید پروانه تأسیس فروشندگی آفت کش های نباتی	۱,۶۷۴,۰۰۰	۱۸۶,۰۰۰	۱,۸۶۰,۰۰۰
۸	تشکیل پرونده و ارائه کد رهگیری	۲۰۷,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۲۳۰,۰۰۰
۹	صدور پروانه المثنی بهره برداری	۹۶۳,۰۰۰	۱۰۷,۰۰۰	۱,۰۷۰,۰۰۰

جدول ۲. آزمایشگاه های تشخیص آفات و بیماری های گیاهی

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

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

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

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



جدول ۳. تعرفه تهیه گزارش کارشناسی از محل خدمات واحدهای گیاهپزشکی و فروشنده گیاهان آفتکش‌های نباتی جهت صدور موافقت، مجوز تأسیس و پروانه بهره‌برداری

ردیف	شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	تعرفه کارشناس (ریال)
۱	تعرفه کارشناسی	۱,۳۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲	تعرفه نظارت و بازرسی فصلی			۵۸۳,۰۰۰

جداول ۴ و ۵ مربوط به صدور مجوزهای سازمان مرکزی می‌باشد

جدول ۴. 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 تأسیس	۱۷,۳۸۰,۰۰۰	۳۴,۸۱۵,۰۰۰
۲	فرایند تمدید مجوز تأسیس	۸,۶۶۸,۰۰۰	۱۷,۳۳۵,۰۰۰
۳	فرایند تمدید پروانه بهره‌برداری	۱۱,۵۵۰,۰۰۰	۲۳,۲۱۰,۰۰۰
۴	ابطال پروانه بهره‌برداری	۱۱,۵۵۰,۰۰۰	۲۳,۲۱۰,۰۰۰
۵	تشکیل پرونده و ارائه کد رهگیری	۲۹۱,۵۰۰	۵۸۳,۰۰۰
۶	صدور پروانه المثنی بهره‌برداری	۵,۸۰۸,۰۰۰	۱۱,۵۵۰,۰۰۰

تبصره ۱: جریمه دیرکرد تمدید مجوز بهره‌برداری، به ازاء هر سال دیرکرد مضربی از ۳۰ درصد مبلغ کل تعرفه همان سال می‌باشد.

تبصره ۲: مالیات بر ارزش افزوده خدمات صدرا اشاره مطابق با قوانین سازمان مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده خدمات می‌باشد 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 می‌گردد.

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

جدول ۵. تعرفه تهیه گزارش کارشناسی از محل خدمات شرکت‌های توزیع و پخش آفتکش‌های نباتی (استانی و سراسری)

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

تبصره ۱: نظارت فصلی واحدهای گیاهپزشکی و شرکت‌های توزیع و پخش آفتکش‌های نباتی در یک سال 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.

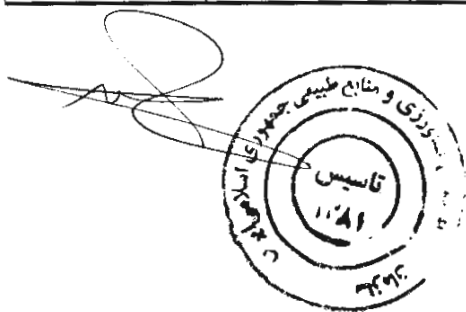
تبصره ۴: با ابلاغ تعرفه های سال جاری، هیچ یک از تعرفه های سال قبل قابل استناد و استفاده نمی‌باشد.

جدول ۶: تعرفه خدمات مسئولین فنی واحدهای گیاهپزشکی (شرکت های دفع آفات نباتی و ضد عفونی، مراکز تولید عوامل ماکروارگانسیم کنترل بیولوژیک آفات و فروشندگی آفتکش های نباتی)، شرکت های توزیع و پخش آفتکش های نباتی سراسری و استانی

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	نرخ تعرفه کل (ریال)
۱	تعرفه صدور پروانه اشتغال به کار مسئول فنی	۱,۴۶۷,۰۰۰	۱۶۳,۰۰۰	۱,۶۳۰,۰۰۰
۲	فرایند تمدید پروانه مسئول فنی	۱,۴۶۷,۰۰۰	۱۶۳,۰۰۰	۱,۶۳۰,۰۰۰
۳	ابطال مجوز فعالیت مسئول فنی	۲,۰۸۸,۰۰۰	۲۳۲,۰۰۰	۲,۳۲۰,۰۰۰
۴	صدور مجوز المثنی مسئول فنی	۲,۴۰۳,۰۰۰	۲۶۷,۰۰۰	۲,۶۷۰,۰۰۰
۵	تشکیل پرونده و ارائه کد شناسایی	۱۰۳,۵۰۰	۱۱,۵۰۰	۱۱۵,۰۰۰

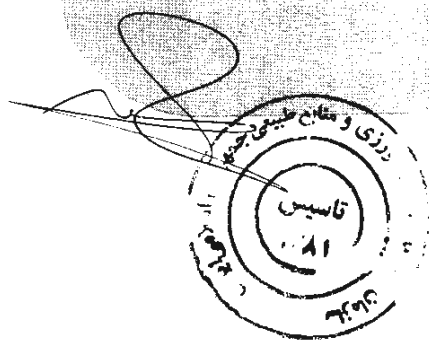
جدول ۷: تعرفه خدمات مسئولین فنی آزمایشگاههای تشخیص آفات و بیماری گیاهی

ردیف	نوع خدمات	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	نرخ تعرفه کل (ریال)
۱	تعرفه صدور پروانه اشتغال به کار مسئول فنی	۸۷۳,۰۰۰	۹۷,۰۰۰	۹۷۰,۰۰۰
۲	فرایند تمدید پروانه مسئول فنی	۸۷۳,۰۰۰	۹۷,۰۰۰	۹۷۰,۰۰۰
۳	ابطال مجوز فعالیت مسئول فنی	۱,۲۵۱,۰۰۰	۱۳۹,۰۰۰	۱,۳۹۰,۰۰۰
۴	صدور مجوز المثنی مسئول فنی	۱,۴۴۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰
۵	تشکیل پرونده و ارائه کد شناسایی	۶۳,۰۰۰	۷,۰۰۰	۷۰,۰۰۰



مفتاح

**صدور، تمديد و بهره برداری
کلینیک های صنایع تبدیلی و
تکمیلی**



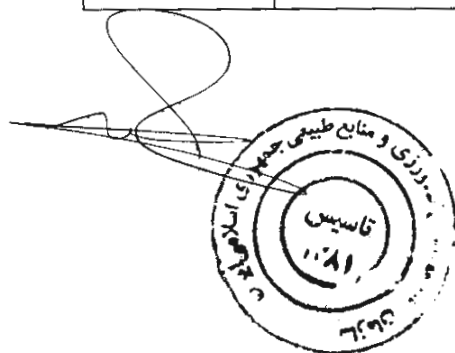
معاونت

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

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

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

شرح	نرخ تعرفه خدمات (ریال)	تعرفه نظارت (ریال)	نرخ تعرفه کل (ریال)
تعرفه کارشناسی بازدید از محل کلینیک	۱,۳۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰



ملفوظات