



جمهوری اسلامی ایران  
سازمان مدیریت و برنامه ریزی

وزارت صنعت، معدن و تجارت  
شرکت شهرکهای صنعتی استان مازندران

موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان

موضوع پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری

محل اجرای پروژه: شهرک صنعتی منصورکنده بابل

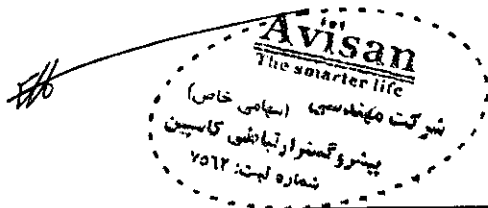
پیمانکار: شرکت مهندسی پیشرو گستر ارتباطی کاسپین

شماره قرارداد: ۱۰۵۵۲-۲۱

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۲/۷/۱۵

آدرس پیمانکار: ساری، بلوار فرز، دانشگاه پیام نور، ساختمان مرکز رشد و نوآوری، طبقه سوم

کدپستی: ۴۸۱۶۱۱۸۷۷۷





تبصره ۴: اعتبار پروژه فوق بر اساس ۵ درصد از محل اعتبارات منابع عمرانی مطابق با ضوابط قانون بودجه و مابقی از محل اعتبارات منابع داخلی پرداخت می گردد.

تبصره ۵: پیمانکار باید تمامی صورت وضعیت های ارسالی به کارفرما اعم از کارکرد و تعدیل را از طریق سامانه مدیریت طرح و پروژه (تدکار) به صورت الکترونیکی ثبت و ارائه نماید.

تبصره ۶: پیمانکار ملزم به رعایت و اجرای قفون حداکثر استفاده از توان تولید و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی می باشد.

ماده ۳- مبلغ:

مبلغ پیمان به حروف: ۲۴.۶۵۸.۸۹۲.۹۴۱ ریال

به عدد: بیست و چهار میلیارد و ششصد و پنجاه و هشت میلیون و هشتصد و نود و دو هزار و نهصد و چهل و یک ریال است. مبلغ پیمان با توجه به اسناد و مدارک پیمان تغییر می کند.

ضریب پیمان عبارت است از (۰/۸۴۶۵) برابر با (صفر ممیز هشت هزار و چهارصد و شصت و پنج ده هزارم) معادل (۱۵/۳۵) برابر با (پانزده ممیز سی و پنج صدم) درصد مینوس می باشد.

ماده ۴- تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار:

الف) این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.

ب) مدت پیمان ۶ ماه است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

ج) تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتمجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان، تنظیم می شود پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه منظور شروع عملیات موضوع پیمان، اقدام نماید.

ماده ۵- دوره تضمین:

حسن انجام کلیه عملیات موضوع پیمان از تاریخ تحویل موقت و بهره برداری یکساله آزمایشی برای مدت ۱۲ ماه شمسی از طرف پیمانکار تضمین می گردد و این مدت بنام (دوره تضمین) نامیده می شود.

ماده ۶- نظارت بر اجرای کار:

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان به عهده شرکت مهندس مشاور تدبیر راه به نشانی ساری- بلوار پاسداران- روبروی اداره کل دامپزشکی استان که در این پیمان ((دستگاه نظارت)) نامیده میشود واگذار گردیده است که با توجه به ماده ۳۲.۳۳ شرایط عمومی پیمان انجام می شود.

ماده ۷- نشانی دوطرف:

نشانی کارفرما: (مازندران- ساری- بلوار پاسداران- نبش کوچه گلشن

تلفن: ۰۱۱-۳۳۳۳۴۷۴۰۵-۱۲ نامبر: ۰۱۱-۳۳۳۳۴۵۵۸۰ کدپستی: ۳۳۳۸۸-۱۳۳۸۸-۴۸۱۵۸

نشانی پیمانکار: ساری، بلوار فزر، دانشگاه پیام نور، ساختمان مرکز رشد و نوآوری، طبقه سوم

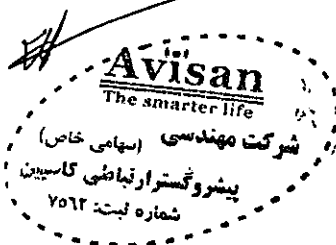
تلفن: ۰۹۱۱۳۳۳۰۷۷۷ کدپستی: ۴۸۱۶۱۱۸۷۷۷

پیمانکار

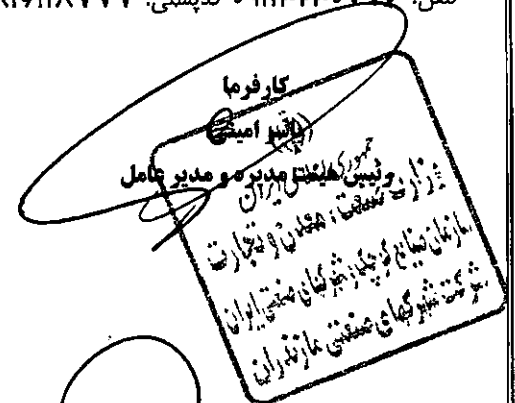
شرکت مهندسی پیشرو گستر ارتباطی کاسپین

نماینده: احسان سروی

نائب رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

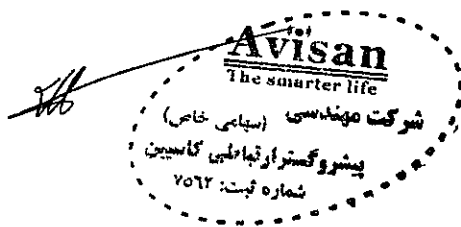


نیمه اجرای  
عضو هیئت مدیره



شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

# شرایط خصوصی پیمان



این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، تنهایی وبدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است.

اگر شرایط عمومی مصوب سازمان مدیریت و برنامه ریزی همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی به شماره ۵۴/۴۸۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۷۸/۳/۳ براین پیمان حاکم است.

ماده ۱۷- الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان تعداد xxxx نفر/ ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر، به کار گمارد.

پیمانکار موظف است در مدت اجرای پروژه یک نفر مهندس عمران یا تأسیسات حداقل با سابقه ۱۰ سال در پروژه های عمرانی به عنوان سرپرست کارگاه مقیم بکار گیرد.

ماده ۱۸- ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۱۵ روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است.

برنامه تفصیلی اجرای کار به همراه برنامه زمان بندی شامل نیازمندی های عملیاتی - نیروی انسانی - مصالح و ماشین آلات بصورت فایل Excel به همراه CD می بایست به تایید کارفرما برسد.

ماده ۱۸- ۵) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

در پایان هرماه مطابق با تقویم شمسی گزارش پیشرفت و عملیات انجام شده در کارگاه و مطابقت با برنامه تفصیلی و فایل Excel پروژه تهیه و تحویل کارفرما گردد.

ماده ۲۰- الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان راه آب برق مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است در اختیار پیمانکار قرار میدهد:

کارفرما در این مورد هیچ تعهدی ندارد و تأمین کلیه ماشین آلات مورد نیاز متناسب با پروژه بعهده پیمانکار می باشد.

ماده ۲۰- ب) کارفرما بشرح زیر مصالح تجهیزات و ماشین آلات را تأمین میکند.

کارفرما هیچ گونه تعهدی در خصوص تأمین سیمان و مصالح و اخذ مجوز برداشت و تأمین معدن و همچنین ماشین آلات لازم برای اجرای پروژه ندارد و پیمانکار موظف به تهیه آن به هر طریق ممکن می باشد.

ماده ۲۰- ه) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند.

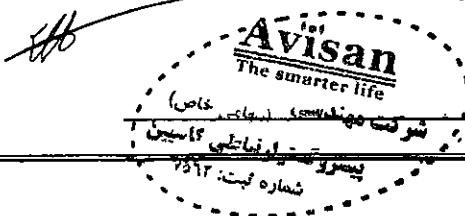
پیمانکار موظف است برای اجرای پروژه نسبت به استقرار یک دستگاه کامیون، بیل مکانیکی و تجهیزات دیگر مورد نیاز جهت انجام پروژه بطور دائم مطابق با برنامه زمانبندی اقدام نماید.

ماده ۲۰- ح) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح مشخصات زیر، تأمین کند:

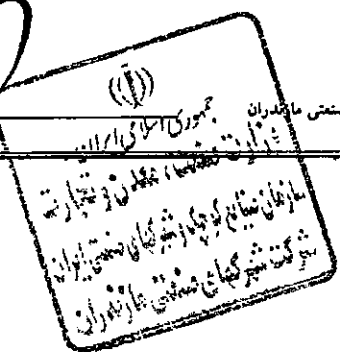
دو وعده غذا در روز برای ۳ نفر

ماده ۲۱- ج) قسمتهای از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است:

پیمانکار مکلف است نسبت به بیمه تمام خطر پروژه با توجه به اسناد و مدارک پیمان که در ماده ۲ این موافقت نامه ذکر شده اقدام نماید و کار فرما هزینه آن را مطابق با فرم پیشنهادی پیمانکار که ضمیمه اسناد می باشد پرداخت می نماید.



Handwritten signature and initials in the center of the page.



شرکت شهرکهای صنعتی مذبورکنده

ماده ۲۱- و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راههای انحرافی به پیمانکار ، به شرح زیر است:

////////////////////////////////////

ماده ۲۲- الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، یک نسخه نقشه اجرای منظم این اسناد مناقصه تحویل پیمانکار خواهد شد.

ماده ۲۲- ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستورالعملهای راه اندازی ، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه های چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند، به شرح زیر است:

پیمانکار ملزم به تهیه نقشه های ازبیلت پروفیل طولی راه های موجود قبل از شروع عملیات اجرایی پروژه می باشد.

تبصره ۷: پیمانکار ملزم به ارائه نقشه های ((چون ساخت)) (as built) به صورت سیستم UTM و مطابق فرمت واحد GIS کارفرما می باشد.

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء موارد زیر را رعایت کند.

بکارگیری پیمانکاران جز در صورت نیاز قبلاً به تائید کارفرما برسد.

ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر تامین می کند.

پیمانکار موظف است زمین مورد نیاز خود را جهت دپو مصالح به میزان مورد نیاز تامین کند.

ماده ۲۹- ه) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است:

اعتبار پروژه فوق بر اساس ۵ درصد از محل اعتبارات منابع عمرانی مطابق با ضوابط قانون بودجه و مابقی از محل

اعتبارت منابع داخلی پرداخت می گردد. و بر اساس فهرست بهای ابنیه، تأسیسات برقی، راه و باند، توزیع نیرو ۱۴۰۲

بوده و شاخص مبنا تعدیل مطابق بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۹/۱۵ یک دوره سه ماهه قبل از دوره ای که آخرین روز مهلت

تعیین شده توسط کارفرما برای تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن واقع شده است. در ضمن شاخص مبنای تعدیل سه ماهه اول سال

۱۴۰۲ می باشد.

کلیه کسورات قانونی که بر عهده کارفرما و پیمانکار می باشد برابر مقررات از سوی طرفین پرداخت می گردد.

ماده ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایشهای زیر، به عهده پیمانکار است:

پیمانکار موظف به هماهنگی انجام آزمایش برابر تشخیص دستگاه نظارت یا کار فرما می باشد

انجام کلیه آزمایشات مورد نیاز با هزینه کارفرما خواهد بود. هزینه تست مجدد و آزمایشهایی که نتایج مقادیر با مشخصات فنی را نشان نمیدهد بعهد پیمانکار است.

ماده ۳۵) دریافت وجوه سپرده تضمین انجام کار پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران است.

طبق ماده ۲۸ تامین اجتماعی پرداخت آخرین صورت وضعیت قطعی منوط به ارائه مفاصاحساب از طرف پیمانکار می باشد.

ماده ۳۶) میزان، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران است و حداکثر تا سقف ۲۰ درصد خواهد بود.

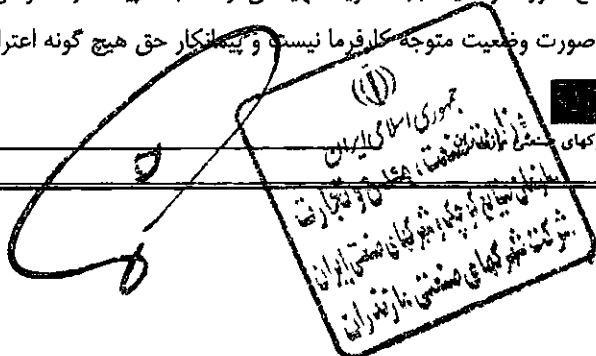
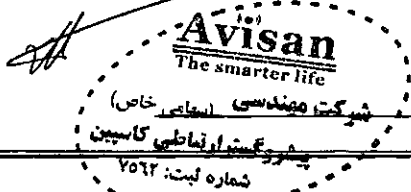
ماده ۳۷) پیمانکار در پایان هر ماه صورت وضعیت کارهای انجام شده از شروع کار تا آن تاریخ طبق نقشه های اجرایی دستور کارها و

صورت مجالس و مقدار مصالح پای کاربر اساس فهرست بهای منضم به پیمان محاسبه و تسلیم ناظر می نماید.

اگر پیمانکار در موعد مقرر صورت وضعیت را تهیه و تسلیم مهندس ناظر نماید مهندس ناظر می تواند اقدام به تهیه آن نماید و معادل دو


درصد مبلغ صورت وضعیت بابت هزینه تهیه آن از مطالبات پیمانکار کسر می نماید. در این حالت هیچ گونه مسئولیتی از نظر تاخیر در

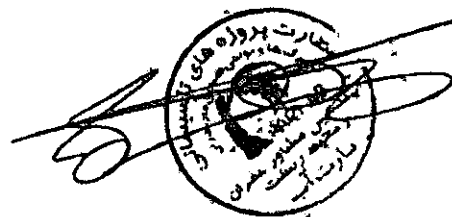
پرداخت صورت وضعیت متوجه کارفرما نیست و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی ندارد.

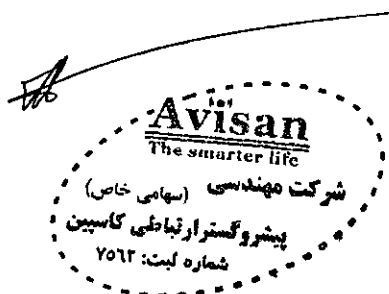




گزارش خلاصه مالی کل		صفحه: ۱/۱	
تاریخ گزارش: ۱۳۰۲/۰۲/۱۹			
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۳۰۲			
فهرست بهای رشته	سال	جمع	
		پایه	غیر پایه
اینه	۱۳۰۲	۱'۲۹۹'۲۶۶'۵۹۲	۰
تاسیسات برقی	۱۳۰۲	۱۱۳'۱۲۳'۸۸'۰۱۰	۳۳'۷۹'۵۲۵'۰۰۰
راه‌پایند، فرودگاه و زیر سازی راه آهن	۱۳۰۲	۲۵'۶۱۸'۱۴۰'۲۰۰	۵۹۲'۵۶۶'۰۰۰
خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۳۰۲	۱۹'۲۲۷'۲۰۱'۹۳۵	۵۱۶'۳۰۰'۳۰۰
خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۳۰۲	۷۷۶'۵۶۳'۵۸۰	۷۳'۱۰۰'۵۰۰
پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۳۰۲	۲۷'۲۶۶'۹۶۰'۰۰۰	۱'۰۲۶'۰۰۰'۰۰۰
نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق	۱۳۰۲	۳'۲۵۵'۷۸۸'۱۰۲	۸۵۰'۲۰۰'۰۰۰
توزیع نیروی الکتریکی (برق)	۱۳۰۲	۱'۸۵۷'۶۶۶'۳۵۲	۵۲۲'۷۳۱'۳۰۰
جمع		۲۸'۰۱۳'۲۷۳'۷۷۱	۶'۹۶۱'۴۴۲'۶۰۰
هزینه تجهیز و پرچیدن کارگاه:		۱'۱۱۵'۷۲۵'۲۲۹	۱'۱۱۵'۷۲۵'۲۲۹
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:		۲۹'۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۸'۰۷۷'۱۶۷'۸۲۹


  
 جمهوری اسلامی ایران  
 وزارت صنعت، معدن و تجارت  
 سازمان تعاون و پشتیبانی صنایع دستی ایران  
 دفتر ثبت و مهر گشایی صنعتی بازار تهران


  
 وزارت صنعت، معدن و تجارت  
 سازمان تعاون و پشتیبانی صنایع دستی ایران  
 دفتر ثبت و مهر گشایی صنعتی بازار تهران

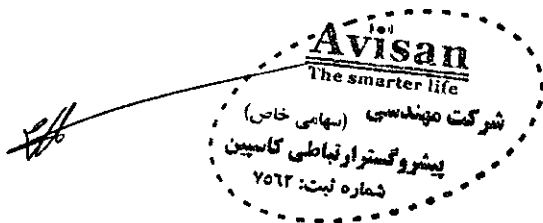
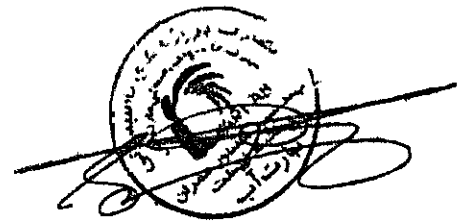
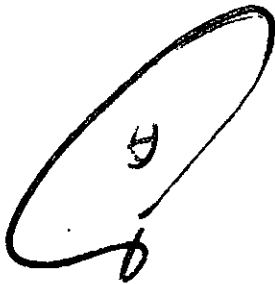

  
**Avisan**  
 The smarter life  
 شرکت مهندسی (سهامی خاص)  
 پیشرو گسترار تباطی کاسپین  
 شماره ثبت: ۷۵۱۲



صفحه: ۱۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۴۰۲	

خلاصه بهای رشته: اینیه سال ۱۴۰۲

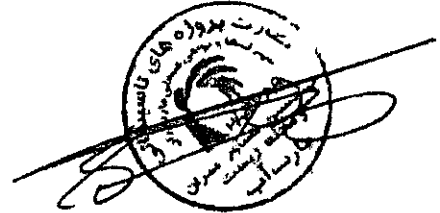
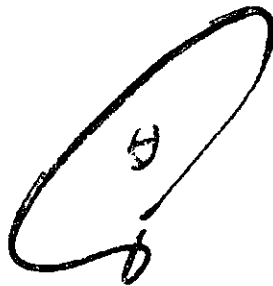
درصد ردیف بهای غیر پایه جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۸۲'۴۶۶'۵۹۲	۰	۸۲'۴۶۶'۵۹۲	فصل اول حملیات تخریب
۰	۱'۰۲۵'۴۷۳'۵۶۰	۰	۱'۰۲۵'۴۷۳'۵۶۰	فصل هشتم بتن درجا
۰	۱۷۱'۳۲۵'۴۴۰	۰	۱۷۱'۳۲۵'۴۴۰	فصل بیست و هشتم زیراساس و اساس
۰	۱'۲۹۹'۲۶۶'۵۹۲	۰	۱'۲۹۹'۲۶۶'۵۹۲	جمع



صفحه: ۲۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲۰۲۰۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۴۰۲	

خلاصه بهای رشته: تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

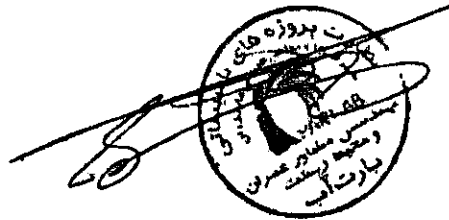
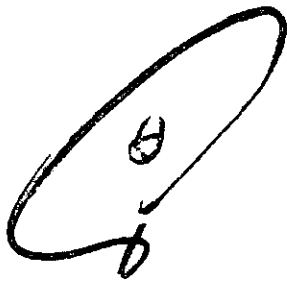
ردیف بند معیار جمع کل م	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۶۲۴۸۷۶۷۰۰۰	۰	۶۲۴۸۷۶۷۰۰۰	فصل بیست و یکم کابل‌های تلفن
۱۰۰۰۰	۳۳۲۹۹۵۰۰۰	۳۳۲۹۹۵۰۰۰	۰	فصل بیست و دوم وسایل ارتباطی
۰	۲۶۹۰۵۵۳۶۰۰	۰	۲۶۹۰۵۵۳۶۰۰	فصل بیست و هشتم وسایل متفرقه
۷۰۰	۷۰۸۱۱۷۴۱۰	۲۹۰۵۹۰۰۰۰	۶۵۸۰۵۲۲۴۱۰	فصل بیست و نهم سیستم شبکه های اطلاع رسانی
۰	۲۵۶۰۰۰۰۰۰	۰	۲۵۶۰۰۰۰۰۰	فصل سی و هشتم باتری سامانه های تجدیدپذیر
۲۹۰۹	۱۱۳۱۲۳۸۸۰۱۰	۳۳۷۹۰۵۴۵۰۰۰	۷۹۳۲۸۲۳۰۱۰	جمع



صفحه: ۳۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲،۰۲،۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکند ۱۴۰۲	

خلاصه بهای رشته: راه پاند ورودگاه و زیر سازی راه آهن سال ۱۴۰۲

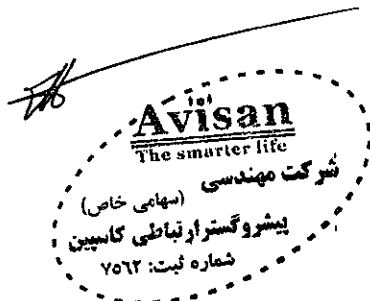
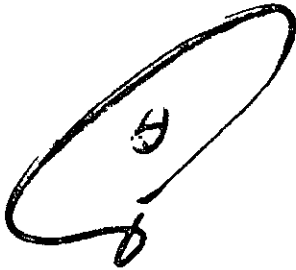
ردیف - شرح کلی درج شده	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۸۰۰	۳'۲۰۰'۸۴۰'۲۰۰	۱۷۵'۲۶۶'۰۰۰	۲'۰۲۵'۵۷۴'۲۰۰	فصل اول عملیات تخریب
۱۰۰۰۰	۴۱۷۳۰۰۰'۰۰۰	۴۱۷۳۰۰۰'۰۰۰	۰	فصل نوزدهم متفرقه
۲۲،۶	۳'۶۱۸'۱۴۰'۲۰۰	۵۹۲'۵۶۶'۰۰۰	۲'۰۲۵'۵۷۴'۲۰۰	جمع



صفحه: ۴۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۳۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکند، ۱۴۰۲	

خلاصه بهای رشته: خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

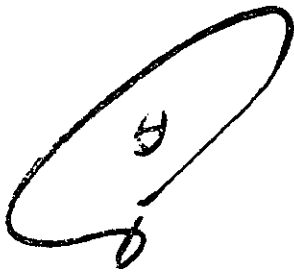
موضوع ردیف بهای هر پایه یا جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۹۴۸	۵۲۴۵۷۱۹۳۵	۵۱۶۳۰۰۳۰۰	۲۸۲۷۱۶۳۵	فصل هفتم: فیبر نوری زمینی و ملحقات
۰	۱۴۰۲۸۳۰۰۰۰۰	۰	۱۴۰۲۸۳۰۰۰۰۰	فصل شانزدهم: نصب و آزمون
۲۶۵	۱۹۴۷۴۰۱۹۳۵	۵۱۶۳۰۰۳۰۰	۱۴۲۳۱۰۱۶۳۵	جمع



صفحه: ۵/۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲،۰۲،۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۴۰۲	

خلاصه بهای رشته: خطوط هوابی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

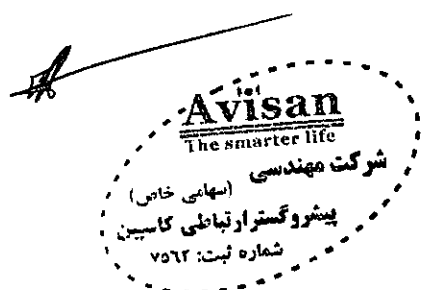
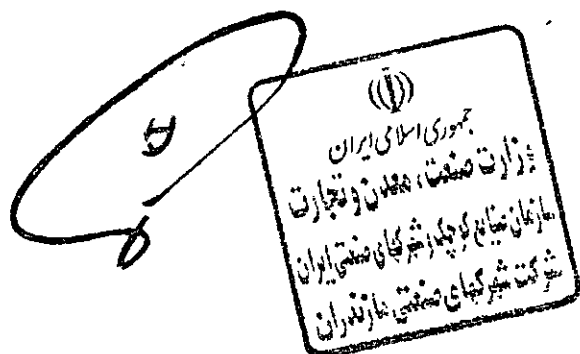
درصد ردیف معی غیر پایه جمع کل ردیف ما	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۰۰۰۰	۷۳۱۰۰۰۰۰۰	۷۴۱۰۰۰۰۰۰	۰	فصل نهم - برق آلات
۰	۷۰۲۲۶۳۵۸۰	۰	۷۰۲۲۶۳۵۸۰	فصل شانزدهم - عملیات شغلی
۹۰	۷۷۶۵۶۳۵۸۰	۷۴۱۰۰۰۰۰۰	۷۰۲۲۶۳۵۸۰	جمع



صفحه: ۶۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکند ۱۴۰۲	

خلاصه بهای رشته: پست های انتقال و لوق توزیع نیروی برقی سال ۱۴۰۲

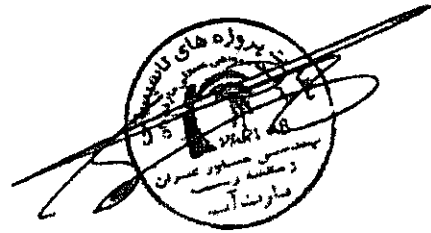
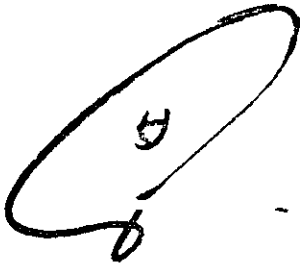
درصد ردهب های سرمایه جمع کل ردهب ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۰۰٪	۶۸'۴۰۰'۰۰۰	۶۸'۴۰۰'۰۰۰	۰	فصل پانزدهم. یراق آلات فولادی
۱۰۰٪	۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰	۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰	۰	فصل هفدهم. تابلوی فشار متوسط
۰	۳۷۲۰'۹۶۰'۰۰۰	۰	۳۷۲۰'۹۶۰'۰۰۰	فصل بیست و ششم. تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات
۱۰۰٪	۱۵۹'۶۰۰'۰۰۰	۱۵۹'۶۰۰'۰۰۰	۰	فصل بیست و هشتم. شارژر
۲۱٪	۲۷۴۶'۹۶۰'۰۰۰	۱'۰۲۶'۰۰۰'۰۰۰	۳۷۲۰'۹۶۰'۰۰۰	جمع



صفحه: ۷۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۴۰۲	

خلاصه بهای رشته: نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

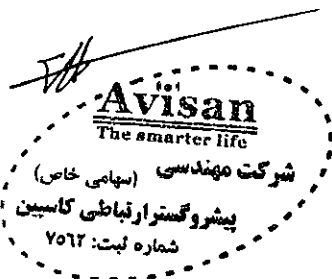
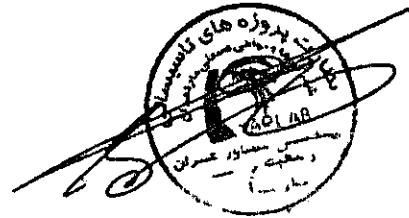
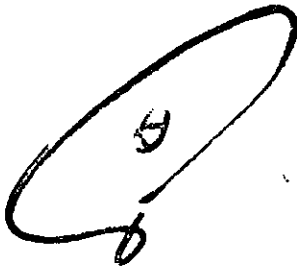
درصد ردیف بهای غیر پایه جمع کل ردیف %	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۰۰٫۰۰	۸۵۰'۲۰۰'۰۰۰	۸۵۰'۲۰۰'۰۰۰	۰	فصل اول - نگهداری دوره ای تجهیزات هست
۰	۱۳۲۹'۹۷۵'۹۰۰	۰	۱۳۲۹'۹۷۵'۹۰۰	فصل چهارم - نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه
۰	۱'۲۵۵'۶۱۳'۲۰۲	۰	۱'۲۵۵'۶۱۳'۲۰۲	فصل دوازدهم - تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه
۲۲٫۶	۳'۴۵۵'۷۸۸'۱۰۲	۸۵۰'۲۰۰'۰۰۰	۲'۶۰۵'۵۸۸'۱۰۲	جمع



صفحه: ۸۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکند ۱۴۰۲	

خلاصه بهای رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲

درصد ردیف مبای غیر ردیف جمع کل ردیف %	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۶۱۱'۰۱۰'۴۰۰	۰	۶۱۱'۰۱۰'۴۰۰	فصل نهم سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها
۰	۳۸۰'۷۰۵'۳۹۰	۰	۳۸۰'۷۰۵'۳۹۰	فصل چهاردهم برق آلات فولادی و متعلقات شبکه
۱۰۰٫۰	۳۹۸'۰۳۵'۳۰۰	۳۹۸'۰۳۵'۳۰۰	۰	فصل هفدهم تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت
۸۶٫۳	۱۲۴'۵۲۴'۰۰۰	۱۲۴'۶۹۶'۰۰۰	۱۹'۸۳۸'۰۰۰	فصل هجدهم قطعات بتنی و متعلقات
۰	۳۳۳'۲۸۱'۲۶۲	۰	۳۳۳'۲۸۱'۲۶۲	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط-سرم
۲۸٫۱	۱'۸۵۷'۷۶۶'۳۵۲	۵۲۲'۷۳۱'۳۰۰	۱'۳۳۵'۰۳۵'۰۵۲	جمع





صفحه: ۱/۱۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکینده ۱۴۰۲	

فهرست بهای پایه رشته اینبه سال ۱۴۰۲ فصل اول، عملیات، تخریب

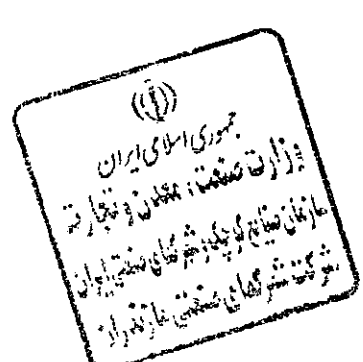
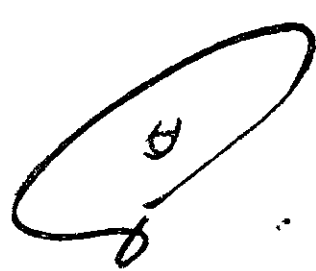
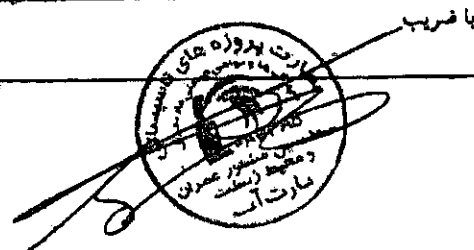
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	متر طول	۸۳۴۰۰	۶۵۰	۵۴۲۱۰۰۰۰
۰۱۰۹۱۳	تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱٫۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل هیدرولیکی به ضخامت تا ۷ سانتی متر و برداشتن آن	مترمربع	۳۳۸۰۰	۱۹۵	۶۷۸۶۰۰۰
جمع فصل:					۶۰۹۹۶۰۰۰
با ضریب					۶۳۴۲۵۸۴۰
					۸۲۴۶۶۵۹۲
منطقه اینبه					۱٫۰۴
بالاسری اینبه					۱٫۳۰

فهرست بهای پایه رشته اینبه سال ۱۴۰۲ فصل هشتم بتن درجا

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی با شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال	مترمکعب	۹۶۶۶۰۰۰	۸۰	۷۷۳۲۸۰۰۰۰
جمع فصل:					۷۷۳۲۸۰۰۰۰
با ضریب					۸۰۴۲۱۱۲۰۰
					۱۰۰۳۵۴۷۳۵۶۰
منطقه اینبه					۱٫۰۴
بالاسری اینبه					۱٫۳۰

فهرست بهای پایه رشته اینبه سال ۱۴۰۲ فصل بیست و هشتم زیراساس و اساس

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۶۰۷۰۲	تهیه ماسه هادی، پارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف	مترمکعب	۳۱۱۳۰۰۰۰	۶۰	۱۲۶۷۲۰۰۰۰
جمع فصل:					۱۲۶۷۲۰۰۰۰
با ضریب					۱۳۱۷۸۸۸۰۰
					۱۷۱۳۲۵۳۴۰
منطقه اینبه					۱٫۰۴
بالاسری اینبه					۱٫۳۰



صفحه: ۲/۱۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکند ۱۴۰۲	

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و یکم کابل‌های تلفن

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۱۱۷۰۴	کابل نوری خشک نخاکی از نوع SM 6x4 برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۷۵۸'۵۰۰	۶'۰۰۰	۴'۵۵۱'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
			منطقه تاسیسات برقی	۱,۰۰۹	۴'۹۶۰'۵۹۰'۰۰۰
			بالاسری تاسیسات برقی	۱,۱۳۰	۶'۴۴۸'۷۶۷'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و دوم وسایل ارتباطی

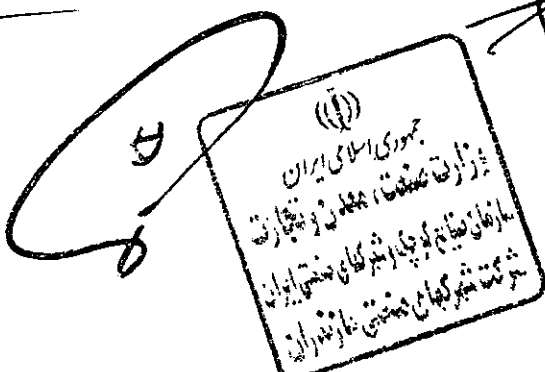
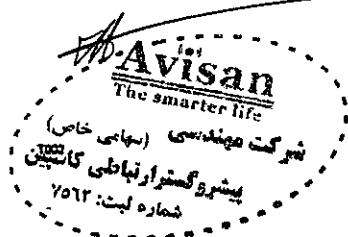
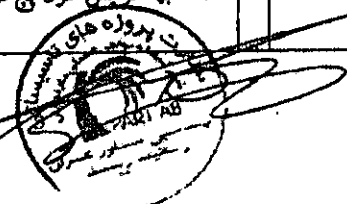
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۲۰۸۰۱	huawei olt ۵۶۰۸t chassis firmware version unlimited mcud card ۱ GPFD CARD WITH C+ module ۲ include lisencc software for u۲۰۰۰ mpwd card ۱ پاور AC	دستگاه	۲'۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲'۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
			منطقه تاسیسات برقی	۱,۰۰۹	۲'۵۶۱'۵۰۰'۰۰۰
			بالاسری تاسیسات برقی	۱,۱۳۰	۳'۳۲۹'۹۵۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و هشتم وسایل متفرقه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۱۰۱	دستمزد ماهه ریزی در کانال یا هر چند رشته کابل تا عرض ۵۰ سانتی متر و تا عمق ۱۰۰ سانتی متر.	متر طول	۶۵'۲۰۰	۴'۰۰۰	۲۶۰'۸۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
			منطقه تاسیسات برقی	۱,۰۰۹	۲۸۴'۲۷۳'۰۰۰
			بالاسری تاسیسات برقی	۱,۱۳۰	۳۶۹'۵۵۳'۶۰۰

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و نهم سیستم شبکه های اطلاع رسانی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۹۰۱۱۲	پچ کرد فیبر نوری SC/SC ۹/۱۲۵ M به طول یک متر.	عدد	۲'۷۸۳'۰۰۰	۱۰۰	۲۷۸'۳۰۰'۰۰۰
۲۹۰۱۱۲۱	اضافه بها افزایش طول پچ کرد به ازای هر متر طول	متر طول	۱۰۰'۰۰۰	۲۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰



صفحه: ۳/۱۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۴۰۲	

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و نهم - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

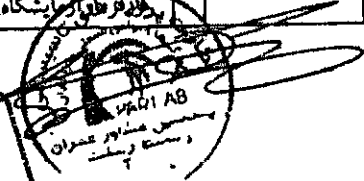
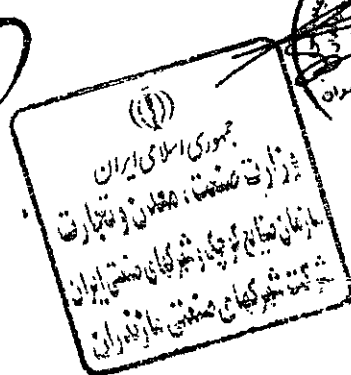
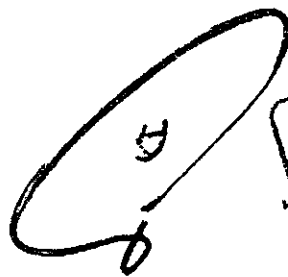
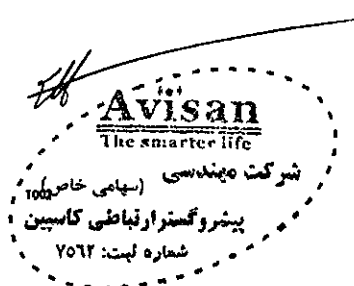
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۹۰۲۰۱	کابینت پچ پتل فیبر نوری.	عدد	۱۱'۴۷۳'۰۰۰	۱۰	۱۱۴'۷۳۰'۰۰۰
۲۹۰۲۱۰	کاست فیبر نوری ۴ پورت.	عدد	۳'۵۸۵'۰۰۰	۲۰	۷۱'۷۰۰'۰۰۰
۲۹۰۲۲۲	اضافه بها مربوط به تغییر قطر پچ کرد از ۹/۱۲۵ میکرون به ۲ میلمتر	عدد	۱۰۰'۰۰۰	۱۵۰	۱۵'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۲۹۹'۹۳۰'۰۰۰
با ضریب					
	منطقه تاسیسات برقی			۱/۰۹	۵۴۴'۷۰۵'۷۰۰
	بالاسری تاسیسات برقی			۱/۳۰	۷۰۸'۱۱۷'۴۱۰

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل سی و هشتم - باثری سامانه های تجدیدپذیر

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۸۰۱۳۰	باثری سبک اسیدی ۱۲ ولت ۱۰۰ آمپر ساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی.	عدد	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۸	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					
	بالاسری تاسیسات برقی			۱/۱۲	۴۵۶'۰۰۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

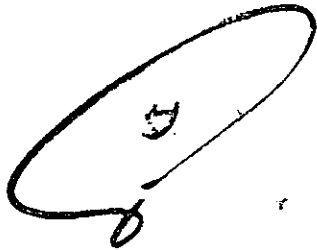
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و داتر کار پیمانکار.	مترمربع	۹'۰۰۰'۰۰۰	۱۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۱۸'۰۰۰'۰۰۰	۶	۱۰۸'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۲۲'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و داتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۲-۴)	مترمربع	۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور (با رعایت بند ۲-۴)	مقطوع	۳۵'۰۰۰'۰۰۰	۶	۲۱۰'۰۰۰'۰۰۰



صفحه: ۴،۱۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲،۰۲،۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکلیه ۱۴۰۲	

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۰۳۰۶	مزینة برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه	مقطع	۶۵'۷۲۵'۲۲۹	۱	۶۵'۷۲۵'۲۲۹
جمع فصل:					۱'۱۱۵'۷۲۵'۲۲۹



صفحه: ۵۱۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۴۰۲	

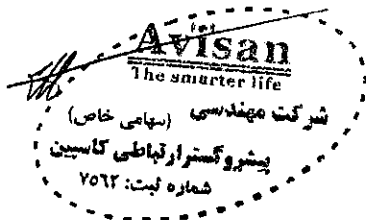
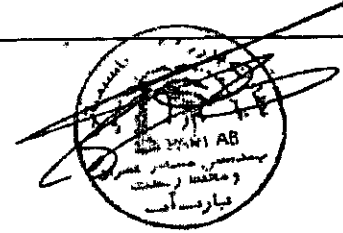
فهرست بهای پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن سال ۱۴۰۲ فصل اول عملیات تخریب

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۴۰۳	شمار آیداختن و کندن آسفالت به عرض تا ۸ سانتی متر و همی تا ۱۰ سانتی متر برای اجرای کارهای ناسپاتی یا ماشین شمار زن.	متر طول	۱۹۶'۵۰۰	۱'۸۰۰	۳۵۳'۷۰۰'۰۰۰
۰۱۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۳، به ازای هر سانتی متر عمق مازاد بر ۱۰ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	متر طول	۱۷'۵۰۰	۶۳۰'۰۰۰	۱'۱۰۲'۵۰۰'۰۰۰
۰۱۰۴۰۴۱	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۳، به ازای هر سانتی متر عرض حفاری مازاد بر ۸ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	متر طول	۱۰'۰۰۰	۱۳'۶۰۰	۱۲۶'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱'۵۸۲'۲۰۰'۰۰۰
با ضریب					
	منطقه راه و باند	۱/۰۷			۱'۶۹۲'۹۵۴'۰۰۰
	بالاسر راه و باند	۱/۳۰			۲'۲۰۰'۸۴۰'۲۰۰

فهرست بهای پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن سال ۱۴۰۲ فصل نوزدهم، متفرقه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۹۱۲۰۷	تهیه، حمل و نصب منهول پلیمری مخابراتی یا درب ترافیکی جهت اجرای مفصل فیبر نوری به همراه حفاری محل، مطابق نظر دستگاه نظارت	عدد	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۳	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					
	منطقه راه و باند	۱/۰۷			۳۲۱'۰۰۰'۰۰۰
	بالاسر راه و باند	۱/۳۰			۳۹۷'۳۰۰'۰۰۰

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت صنعت، معدن و تجارت  
سازمان تعاون، کار و رفاه اجتماعی  
شرکت شهرکهای صنعتی نازندران



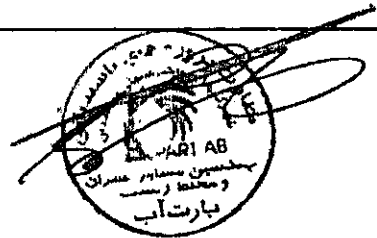
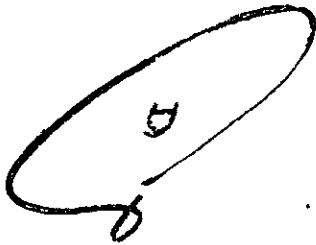
صفحه: ۶/۱۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورده
تاریخ گزارش: ۱۳۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکند ۱۳۰۲	

فهرست پهای پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۳۰۲ فصل هفتم: فیبر نوری زمینی و ملحقات

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۴۰۲	لمصل زمینی فیبر نوری برای اتصال ۲۸ تار نوری	عدد	۱۱۳۷۶۰۰۰۰	۲	۲۲۷۵۲۰۰۰
۰۷۰۴۰۵	outdoor fat box ip ۶۵ ۲۴ core sc adapter panel برند پریش یا susin	عدد	۵۳۰۰۰۰۰۰	۶۰	۳۱۸۰۰۰۰۰۰
۰۷۰۴۰۶	نصب FAT	عدد	۱۵۰۰۰۰۰۰	۶۵	۹۷۵۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					۲۳۸۰۲۵۳۰۰۰
با ضریب					۲۷۷'۶۹۲'۶۸۰ ۵۴۲'۵۷۱'۹۳۵
منطقه خطوط زمینی و فوق توزیع					۱/۰۹
بلاسیری خطوط زمینی و فوق توزیع					۱/۱۴

فهرست پهای پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۳۰۲ فصل شانزدهم: نصب و آزمون

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۷۰۱	نصب و خواباندن کابل فیبر نوری از هر نوع حاوی هر تعداد تار نوری	متر طول	۱۶۵۰۰۰۰	۶۰۰۰	۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰
با ضریب					۱'۰۷۹'۱۰۰'۰۰۰ ۱'۴۰۲'۸۳۰'۰۰۰
منطقه خطوط زمینی و فوق توزیع					۱/۰۹
بلاسیری خطوط زمینی و فوق توزیع					۱/۳۰



T002



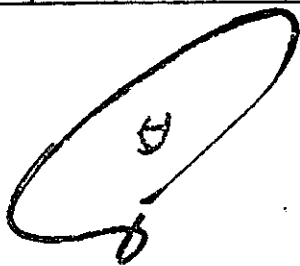
صفحه: ۷/۱۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۴۰۷	

فهرست بهای پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل نهم. یراق آلات

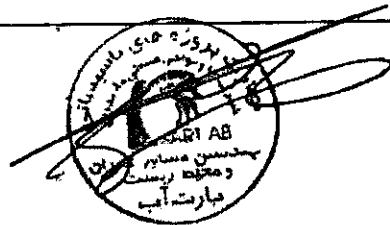
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۱۱۰۹	نصب و راه اندازی باطری ۱۰۰ آمپر ساعت ups	عدد	۱'۰۰۰'۰۰۰	۸	۸'۰۰۰'۰۰۰
۰۹۱۱۱۰	outdoor fat box ip ۶۵ ۴۸ core large sc adapter panel برند پوش یا surin	عدد	۳'۰۰۰'۰۰۰	۵	۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۰۹۱۱۱۱	تهیه و اجرای نوار اختطار فیبر نوری	متر طول	۱۰'۰۰۰	۲۲۰۰	۲۲'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۶۵'۰۰۰'۰۰۰
بلاسیری خطوط هوایی و فوق توزیع					۱/۱۴
با ضریب					۷۴'۱۰۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل شانزدهم. عملیات خاکی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۳۰۳	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین های کلتگی به وسیله دست.	مترمکعب	۳۳۹۴'۰۰۰	۳۵	۱۰۱'۸۲۰'۰۰۰
۱۶۰۳۰۵	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین های دج به وسیله دست با استفاده از کلتنگ یا کمپرسور.	مترمکعب	۳'۹۲۴'۰۰۰	۸۵	۳۹۳'۹۲۰'۰۰۰
جمع فصل:					۴۹۵'۷۴۰'۰۰۰
منطقه خطوط هوایی و فوق توزیع					۱/۰۹
بلاسیری خطوط هوایی و فوق توزیع					۱/۳۰
با ضریب					۵۴۰'۳۵۶'۶۰۰
					۷۰۲'۴۶۳'۵۸۰



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت صنعت، معادن و تجارت  
انراخان نیایان کوچک و شورنیان صنعتی ایران  
شرکت شهرکهای صنعتی خاوران



صفحه: ۸۱۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲.۰۲.۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکند ۱۴۰۲	

فهرست بهای پایه رشته پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل پانزدهم. پراق آلات فولادی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۵۰۷۰۴	کابینت باطری ۴ طبقه	عدد	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۶۰'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۶۸۴'۰۰۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل هفدهم. تابلوی فشار متوسط

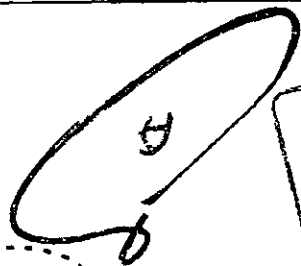
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۷۰۸۱۱	۹۶ core fibre optic odc rack outdoor افزایش تا ۲۸۸ کر	عدد	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۲	۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل بیست و هشتم. تجهیزات دسپاچینگ و مخابرات

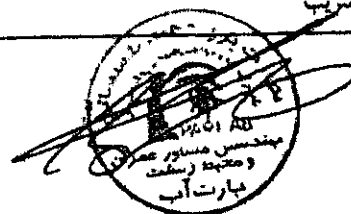
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۶۰۳۲۲	ماژول SFP	عدد	۹۶'۰۰۰'۰۰۰	۳۲	۳'۲۶۴'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۳'۲۶۴'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۳'۷۲۰'۹۶۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل بیست و هشتم. شارژر

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۳۰۳	۱kva ups هزیر صنعت	عدد	۱۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۴۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱۴۰'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۱۵۹'۶۰۰'۰۰۰



جمهوری اسلامی ایران  
وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت  
سازمان تعینات و یکپارچه سازی صنعتی ایران  
شماره ثبت: ۲۵۶۲



**Ayisan**  
smarter life  
شرکت مهندسی  
(سپاهی خاص)  
پیشرو گسترده و قیامی گامین  
شماره ثبت: ۲۵۶۲



صنحه: ۹۱۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۴۰۲	

فهرست بهای پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل اول. نگهداری دوره ای تجهیزات پست

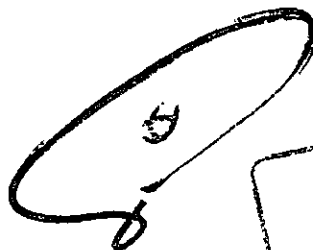
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۲۲۰۲	acdf بندی هر کابل نوری در FAT-ODC- QCDF و ...	مورد	۳'۰۰۰'۰۰۰	۱۵۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
منطقه نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع					۱'۰۰۹
بالاسری نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع					۱'۳۰
با ضریب					۶۵۳'۰۰۰'۰۰۰ ۸۵۰'۲۰۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل چهارم. نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

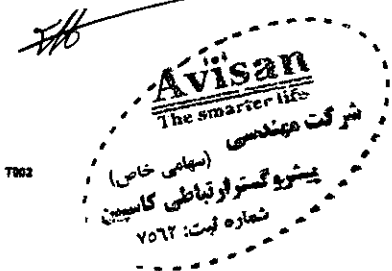
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۵۱۰	آزمون OTDR فیبر نوری با ۲۴ تار.	فجموعه	۹'۵۲۷'۰۰۰	۱۰۰	۹۵۲۷۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۹۵۲۷۰۰'۰۰۰
منطقه نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع					۱'۰۰۹
بالاسری نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع					۱'۳۰
با ضریب					۱'۰۳۸'۲۲۳'۰۰۰ ۱۳۲۹'۹۷۵'۹۰۰

فهرست بهای پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل دوازدهم. تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۲۰۲۱۱	فیوزن تا ۱۲ کُتر.	نقطه	۹'۹۲۳'۰۰۰	۷۰	۶۹۵'۹۴۰'۰۰۰
۱۲۰۲۱۲	فیوزن ۱۲ کُتر به بالا.	نقطه	۱۴'۸۴۶'۰۰۰	۱۰	۱۴۸'۲۴۰'۰۰۰
۱۲۰۲۲۱	نصب و راه اندازی UPS تا ۶ KVA.	دستگاه	۲۱'۶۲۳'۰۰۰	۱	۲۱'۶۲۳'۰۰۰
۱۲۰۲۲۳	نصب و راه اندازی و کانلیک سویچ فیبر نوری.	دستگاه	۲۰'۰۸۳'۰۰۰	۱	۲۰'۰۸۳'۰۰۰
جمع فصل:					۸۸۶'۱۰۶'۰۰۰
منطقه نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع					۱'۰۰۹
بالاسری نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع					۱'۳۰
با ضریب					۹۶۵'۸۵۵'۵۲۰ ۱۲۵۵'۶۱۲'۲۰۲



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت صنعت، معدن و تجارت  
سازمان تصایع و پیمانکاری شرکت های صنعتی ایران  
شرکت پیمانکاری صنعتی ساز صنعت



صفحه: ۱۰/۱۱	گزارش دفترچه فهرست. مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۴۰۲	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل نهم سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها

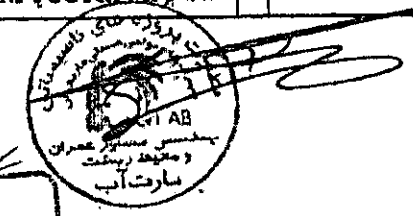
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۱۷۱۳	لوله پلی اتیلن یو قطر ۵۰ میلی.متر.	متر	۱۹۶۰۰۰۰	۲۲۰۰	۴۳۱۲۰۰۰۰۰۰
جمع فصل: ۴۳۱۲۰۰۰۰۰۰					
با ضریب					
	منطقه توزیع نیروی الکتریکی		۱،۰۹		۴۷۰۰۰۰۸۰۰۰۰
	بالاسری توزیع نیروی الکتریکی		۱،۳۰		۶۱۱۰۰۱۰۴۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۱۵۰۳	لوله گالوانیزه ۲ اینچ.	متر	۱'۲۲۳'۰۰۰	۱۳۰	۱۵۸'۹۹۲'۰۰۰
۱۴۱۵۰۵	لوله گالوانیزه ۳ اینچ.	متر	۱'۸۲۸'۰۰۰	۶۰	۱۰۹'۶۸۰'۰۰۰
جمع فصل: ۲۶۸'۶۷۰'۰۰۰					
با ضریب					
	منطقه توزیع نیروی الکتریکی		۱،۰۹		۲۹۲'۸۵۰'۳۰۰
	بالاسری توزیع نیروی الکتریکی		۱،۳۰		۳۸۰'۷۰۵'۳۹۰

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل هفدهم. تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۷۰۸۰۵	مودم ONT هواوی دو خط وایرلس	دستگاه	۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۳	۴۵۰۰۰۰۰۰۰
۱۷۰۸۰۹	fibre optic box splitter : sc g۶۵۷ - apc ۱/۲ برند SURIN یا R&M	عدد	۲'۲۰۰'۰۰۰	۱۰	۲۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۰۸۱۰	بست لوله پست	عدد	۲۳۰'۰۰۰	۱۳۰	۲۹'۹۰۰'۰۰۰
۱۷۰۸۱۱	fibre optic Adapter sc/apc - sc/apc sm برند SURIN یا R&M	عدد	۸۰'۰۰۰	۲۰۰	۱۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۰۸۱۲	fibre optic box splitter : sc g۶۵۷ - apc ۱/۸ برند SURIN یا R&M	عدد	۲'۵۰۰'۰۰۰	۱۰	۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۰۸۱۳	fibre optic box splitter : sc g۶۵۷ - apc ۱/۱۶ برند SURIN یا R&M	عدد	۳۳۰۰۰'۰۰۰	۵	۱۶۵'۰۰۰'۰۰۰



صفحه: ۱۱/۱۱	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۹	
پیمان: خرید و اجرای شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی منصورکنده ۱۴۰۲	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل هفدهم، تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت

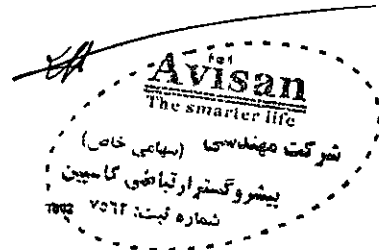
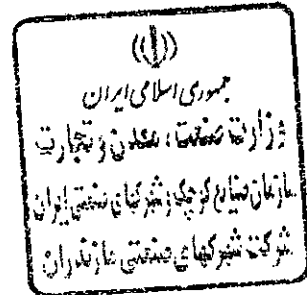
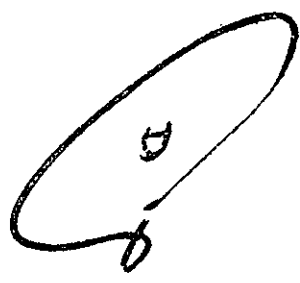
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۷۰۸۱۴	fibre optic box splitter : sc g۶۵۷ - apc ۱/۲ برند SURJIN یا R&M	عدد	۱۷۰۰۰۰۰۰	۶۵	۱۱۰'۵۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۲۸۰'۹۰۰'۰۰۰
با ضریب					۳۰۶'۱۸۱'۰۰۰ ۳۹۸'۰۳۵'۳۰۰

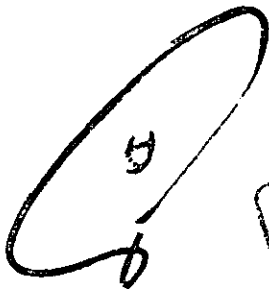
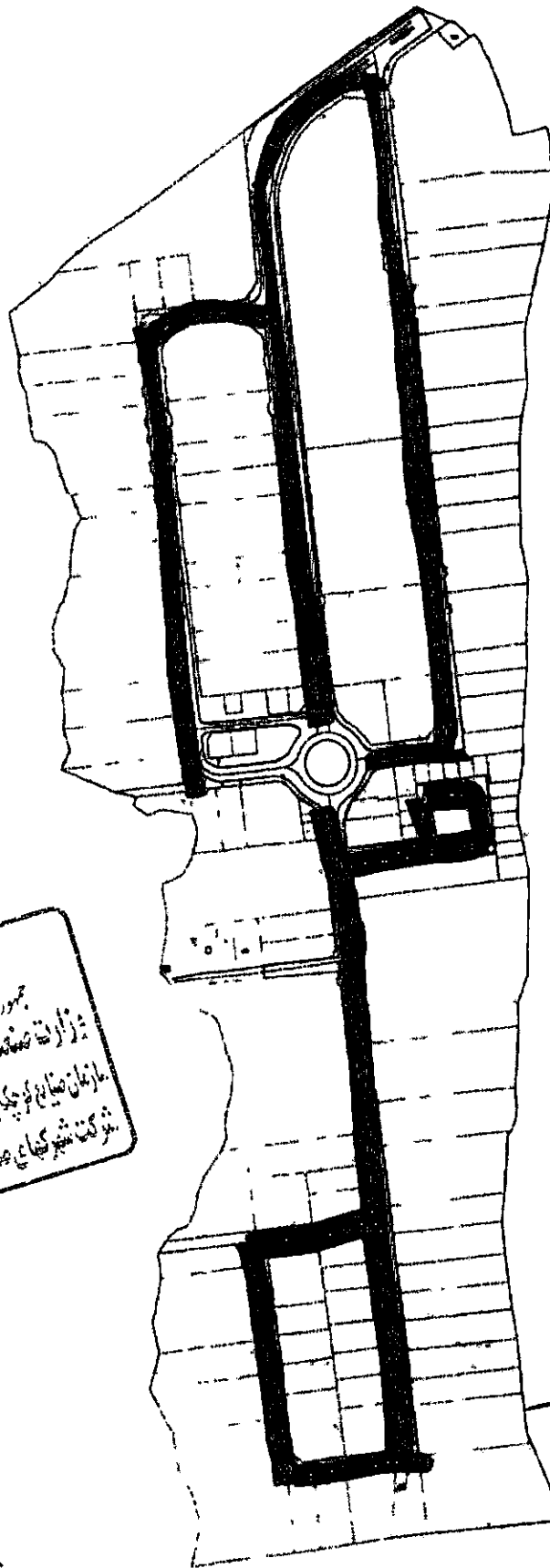
فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل هجدهم، قطعات بتنی و متعلقات

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۸۰۲۱۳	فونداسیون پیش ساخته جهت تابلو به طول ۷۰ تا ۹۰ سانتی متر.	عدد	۷۰۰۰۰'۵۰۰	۲	۱۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۰۲۱۷	نظافت و تمیزکاری معابر و نخارج کردن مصالح مازاد از شهرک و تخلیه در محل مناسب	متر مربع	۲۰'۰۰۰	۳۲۰۰	۸۸'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱۰۲'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۱۱۱'۱۸۰'۰۰۰ ۱۲۴'۵۳۳'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل چهارم و دوم، نصب تجهیزات به صورت خط سرد

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۲۱۰۰۹	نصب لوله غیرفلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۷۰'۸۰۰	۳۲۵۰	۱۵۵'۷۶۰'۰۰۰
۲۲۱۰۱۱	نصب لوله فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۳۵۴'۰۰۰	۱۸۰	۶۳'۷۲۰'۰۰۰
۲۲۲۱۰۳	نصب فیتاسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.	عدد	۳۲۰'۳۰۰۰	۲	۸'۸۰۶'۰۰۰
جمع فصل:					۲۲۸'۲۸۶'۰۰۰
با ضریب					۲۴۸'۸۳۱'۷۴۰ ۳۲۳'۴۸۱'۳۶۲





جمهوری اسلامی ایران  
 وزارت صنعت، معدن و تجارت  
 سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران  
 شرکت شهرکهای صنعتی مازندران



**Avisan**  
 The smarter life  
 شرکت مهندسی (سهامی خاص)  
 پیشرو گسترار نیابتی کاسپین  
 شماره ثبت: ۷۵۱۲

	<b>توضیحات</b>
<b>پروژه خرید و اجرای شبکه فیبر نوری</b>	

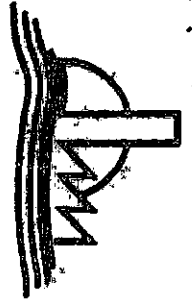
ردیف	توضیحات
۱	کلیه اجناس باید قبل از خرید به تایید دستگاه نظارت شرکت شهرکهای صنعتی مازندران برسد.
۲	تهیه نقشه ازبیلت مطابق با فرمت و اطلاعات مورد نیاز سامانه GIS الزامی میباشد.
۳	کلیه متعلقات فلزی از جمله لوله-بست و پیچ ها باید از نوع گالوانیزه گرم تهیه گردد.
۴	فونداسیون پیش ساخته جهت نصب کابینت ODC میباشد
۵	پیمانکار موظف است فرمهای مربوط به گزارش هفتگی و ماهیانه را از دستگاه نظارت مشاور دریافت و مطابق برنامه زمانبندی تحویل نماید.

۵

(۱)  
 جمهوری اسلامی ایران  
 وزارت صنعت، معدن و تجارت  
 سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران  
 شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

۵۰۲  
 ۸۸  
 مهندسین مشاور  
 مازندران  
 ماساب

**Avisan**  
 The smarter life  
 شرکت مهندسی (سهانی خاص)  
 پیشرو گسترار توانایی کاسپین  
 شماره ثبت: ۷۵۶۲



شماره بازنگری: مرتجع بازنگری

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

کارفرما:

شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

شهرک صنعتی

عنوان نقشه:

دetaیل اجرایی فیبر نوری

طراحی:

دفتر فنی

رسم:

پارینه:

ملاحظات: حران و محیط زیست

تصویر:

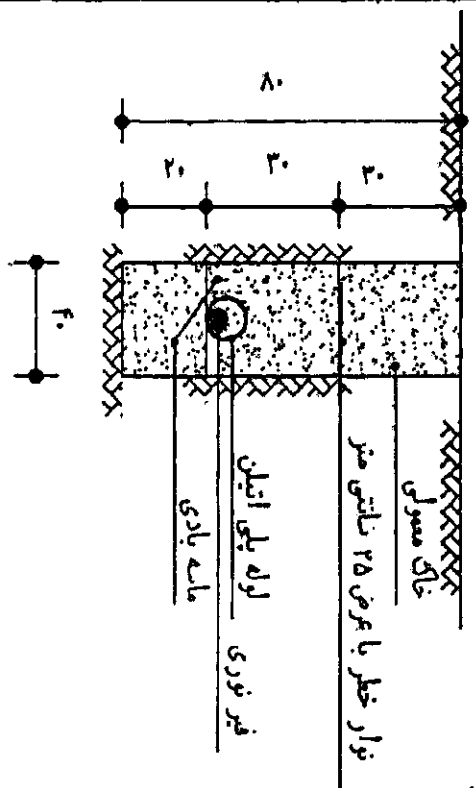
نشانه طرح:

نشانه هفت:

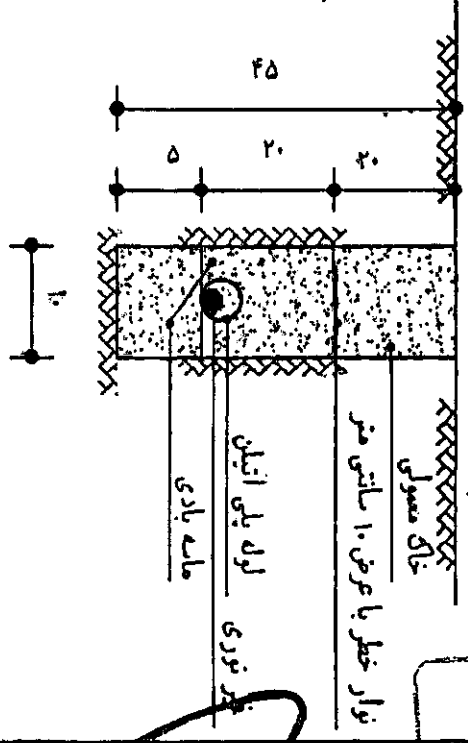
نشانه هفت:

N.S.T

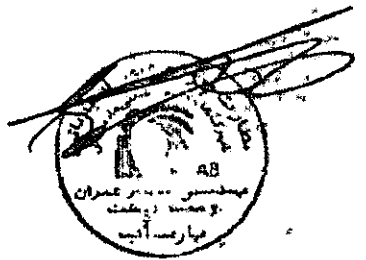
98.07.20 تاریخ:



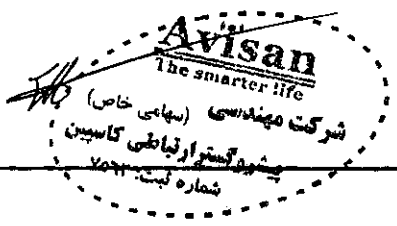
دetaیل اجرایی فیبر نوری با بیل مکانیکی



دetaیل اجرایی فیبر نوری با دستگاه نرانبهر



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت صنعت، معدن و تجارت  
سازمان تصایغ و یکپارچه‌سازی صنایع نفتی ایران  
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران



Handwritten signature and number 5.