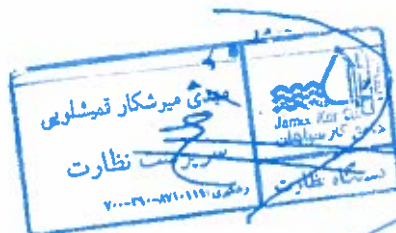


گزارش خلاصه مالی کل					صفحه: ۱/۱
شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان					تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲
پیمان: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه					
درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۰,۴	۳۹'۰۷۱'۴۰۲'۶۸۶	۱۶۵'۸۱۶'۰۰۰	۳۸'۹۰۵'۵۸۶'۶۸۶	۱۴۰۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه
۰,۴	۳۹'۰۷۱'۴۰۲'۶۸۶	۱۶۵'۸۱۶'۰۰۰	۳۸'۹۰۵'۵۸۶'۶۸۶		جمع
	۱'۵۶۲'۰۲۳'۰۸۸	۱'۵۶۲'۰۲۳'۰۸۸	۰		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	۴۰'۶۳۳'۴۲۵'۷۷۴	۱'۷۲۷'۸۳۹'۰۸۸	۳۸'۹۰۵'۵۸۶'۶۸۶		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:
	چهل میلیارد و ششصد و سی و سه میلیون و چهارصد و بیست و پنج هزار و هفتصد و هفتاد و چهار ریال	یک میلیارد و هفتصد و بیست و هفت میلیون و هشتصد و سی و نه هزار و هشتاد و هشت ریال	سی و هشت میلیارد و نهصد و پنج میلیون و پانصد و هشتاد و شش هزار و ششصد و هشتاد و شش ریال		جمع کل به حروف



صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	گزارش خلاصه مالی رشته ها شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان
پیمان: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه	

خلاصه بهای رشته: راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۱۷۰'۱۷۱'۴۹۰	۰	۱۷۰'۱۷۱'۴۹۰	فصل اول، عملیات تخریب
۳,۲	۵'۱۳۷'۸۴۰'۰۶۲	۱۶۵'۸۱۶'۰۰۰	۴'۹۷۲'۰۲۴'۰۶۲	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین
۰	۵۸۷'۶۱۷'۵۰۰	۰	۵۸۷'۶۱۷'۵۰۰	فصل ششم، عملیات بنایی باسنگ
۰	۲۵۰'۴۴۳'۴۱۰	۰	۲۵۰'۴۴۳'۴۱۰	فصل هفتم، اندود و بندکشی
۰	۴۷۴'۳۲۴'۰۰۰	۰	۴۷۴'۳۲۴'۰۰۰	فصل هشتم، قالب بندی و چوب بست
۰	۱'۸۰۰'۰۱۵'۸۳۵	۰	۱'۸۰۰'۰۱۵'۸۳۵	فصل نهم، کارهای فولادی بامیلگرد
۰	۳'۲۵۰'۷۸۵'۸۷۹	۰	۳'۲۵۰'۷۸۵'۸۷۹	فصل دوازدهم، بتن درجا
۰	۳'۹۲۶'۹۴۰'۲۹۶	۰	۳'۹۲۶'۹۴۰'۲۹۶	فصل سیزدهم، بتن پیش ساخته
۰	۴'۶۵۰'۳۱۵'۳۶۰	۰	۴'۶۵۰'۳۱۵'۳۶۰	فصل چهاردهم، زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست
۰	۱۷'۳۹۰'۴۰۳'۰۷۲	۰	۱۷'۳۹۰'۴۰۳'۰۷۲	فصل پانزدهم، آسفالت
۰	۱'۴۳۲'۵۴۵'۷۸۲	۰	۱'۴۳۲'۵۴۵'۷۸۲	فصل بیستم، حمل و نقل
۰,۴	۳۹'۰۷۱'۴۰۲'۶۸۶	۱۶۵'۸۱۶'۰۰۰	۳۸'۹۰۵'۵۸۶'۶۸۶	جمع



مدیریت



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان	صفحه: ۱/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲
پیمان: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه	

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل اول. عملیات تخریب

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۳۰۷	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان با استفاده از کمپرسور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود.	مترمکعب	۱۵'۹۸۵'۰۰۰	۵	۷۹'۹۲۵'۰۰۰
۰۱۰۳۱۱	برچیدن جدولهای بتنی پیش ساخته.	مترطول	۶۰۹'۵۰۰	۴۰	۲۴'۳۸۰'۰۰۰
۰۱۰۴۰۷	تخریب کلی هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	مترمربع	۱۳۹'۵۰۰	۶۴	۸'۹۲۸'۰۰۰
۰۱۰۴۰۸	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	مترمربع	۲۳'۳۰۰	۳۲۰	۷'۴۵۶'۰۰۰
جمع فصل: ۱۲۰'۶۸۹'۰۰۰					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
	بالاسری	۱/۴۱			۱۷۰'۱۷۱'۴۹۰

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۹۱۱	تهیه و حمل آب جهت غرقاب نمودن ترانشه تاسیسات زیرزمینی	مترمکعب	۸۰۰'۰۰۰	۱۴۷	۱۱۷'۶۰۰'۰۰۰
۰۳۴۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۶'۶۸۰	۵'۴۶۰	۳۶'۴۷۲'۸۰۰
۰۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۳۱۸'۵۰۰	۳'۱۴۰	۱'۰۰۰'۰۹۰'۰۰۰
۰۳۴۶۰۲	کانال کنی به شکل ها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۷۰۹'۰۰۰	۱۴۷	۱۰۴'۲۲۳'۰۰۰
۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	مترمکعب	۲۵۶'۵۰۰	۳'۲۹۲	۸۴۴'۳۹۸'۰۰۰
۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی کنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده، دپو شده باشند با هر ضخامت.	مترمکعب	۳۲'۲۰۰	۳'۲۹۲	۱۰۶'۰۰۲'۴۰۰



مدیر دفتر



صفحه: ۲/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان
پیمان: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه	

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

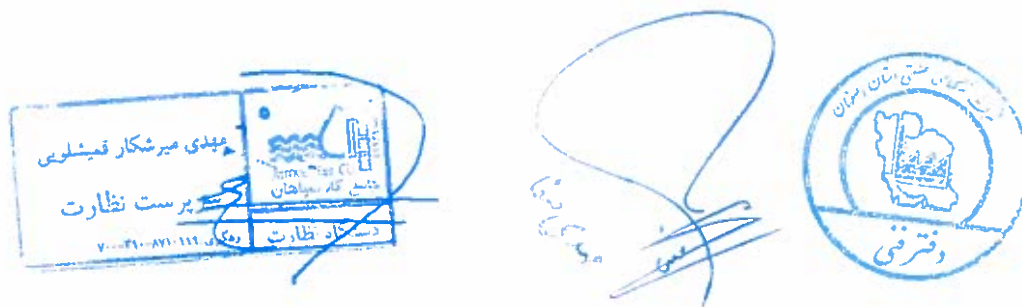
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۵۱۰۱	ف خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	مترمکعب	۷۰۶'۵۰۰	۱'۰۰۰	۷۰۶'۵۰۰'۰۰۰
۰۳۵۲۰۳	ف تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۳۸'۲۰۰	۵'۴۶۰	۲۰۸'۵۷۲'۰۰۰
۰۳۵۳۰۳	ف پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۵۲۰'۰۰۰	۱'۰۰۰	۵۲۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۴۱		۵'۱۳۷'۸۴۰'۰۶۲

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل ششم. عملیات بنایی باسنگ

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۱۰۱	ف سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناز) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.	مترمکعب	۱'۶۶۷'۰۰۰	۲۵۰	۴۱۶'۷۵۰'۰۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۴۱		۵۸۷'۶۱۷'۵۰۰

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل هفتم. اندود و بندکشی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۳۰۱	ف تهیه مصالح لازم و پرکردن درزهای تعبیه شده مابین جدول های بتنی پرسی ماشین با ملات ماسه و سیمان ۱:۴، چنانچه ارتفاع جدول ۵۰ سانتی متر یا کمتر باشد.	مترمربع	۷۶۴'۰۰۰	۱۵۲/۷۶	۱۱۶'۷۰۸'۶۴۰



صفحه: ۳۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان
پیمان: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه	

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل هفتم، اندود و بندکشی

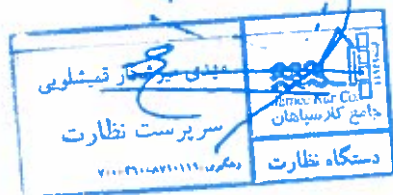
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۳۰۳	تهیه تمام مصالح و بندکشی بین جدول های بتنی پیش ساخته پرسی ماشینی با ملات پودرسنگ و سیمان ۱:۲ به ازای طول بندکشی اجرا شده.	متر طول	۵۷'۹۰۰	۱'۰۵۲	۶۰'۹۱۰'۸۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۴۱		۲۵۰'۴۴۳'۴۱۰

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل هشتم، قالب بندی و چوب بست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	متر مربع	۱'۶۸۲'۰۰۰	۲۰۰	۳۳۶'۴۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۴۱		۴۷۴'۳۲۴'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل نهم، کارهای فولادی با میلگرد

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۷۶'۰۰۰	۷۷۱/۲۵	۳۶۷'۱۱۵'۰۰۰
۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۴'۵۰۰	۲'۴۲۸/۵۵	۹۰۹'۴۹۱'۹۷۵
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۴۱		۱'۸۰۰'۰۱۵'۸۳۵



مدیر منطقه



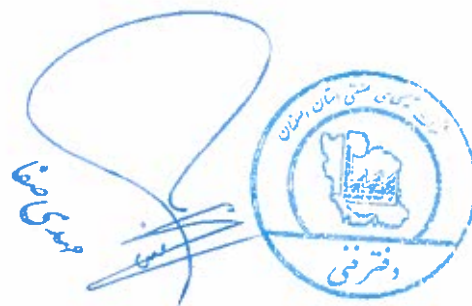
گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان	صفحه: ۴/۸ تاریخ گزارش: ۱۳۰۵/۰۵/۱۲
پیمان: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه	

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل دوازدهم بتن درجا

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	متر مکعب	۱۱'۰۲۰'۰۰۰	۶۱/۲	۶۷۴'۴۲۲'۰۰۰
۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	متر مکعب	۱۳'۱۳۰'۰۰۰	۱۰۰/۶۲	۱'۳۲۱'۱۴۰'۶۰۰
۱۲۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	متر مکعب	۱۴'۰۹۳'۰۰۰	۱۰/۵	۱۴۷'۹۷۶'۵۰۰
۱۲۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	متر مکعب	۹۴۰'۰۰۰	۱۷۲/۳۲	۱۶۱'۹۸۰'۸۰۰
جمع فصل: ۲'۳۰۵'۵۲۱'۹۰۰					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۴۱		۳'۲۵۰'۷۸۵'۸۷۹

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل سیزدهم بتن پیش ساخته

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۳۰۸۰۸	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰/۰۳ تا ۰/۰۶ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰/۵ متر باشد.	متر مکعب	۲۹'۸۵۸'۰۰۰	۱۶/۳۸	۴۸۹'۰۷۴'۰۴۰
۱۳۰۸۰۹	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰/۰۶ تا ۰/۰۹ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰/۵ متر باشد.	متر مکعب	۲۷'۱۷۴'۰۰۰	۶۰	۱'۶۳۰'۴۴۰'۰۰۰



صفحه: ۵/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان
پیمان: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه	

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل سیزدهم، بتن پیش ساخته

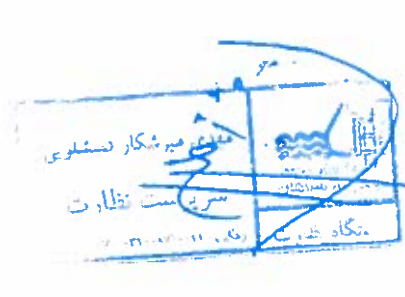
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۳۱۱۱۰	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی یک متر و ضخامت جدار ۱۲ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمن در متر مکعب بتن.	متر طول	۱۳۳۱۱۰۰۰۰	۵۰	۶۶۵۰۵۵۰۰۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۴۱		۲۷۸۵۰۶۴۰۰۴۰

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل چهاردهم، زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۰۶۰۳	تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلو متری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر باشد، و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	متر مکعب	۳۶۵۲۰۰۰۰	۷۶۰	۲۷۷۵۰۵۲۰۰۰۰
۱۴۰۷۰۴	رطوبت دهی، پخش با فینشر و کوبیدن قشر اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	متر مکعب	۷۶۴۰۰۰۰	۷۶۰	۵۸۰۶۴۰۰۰۰۰
۱۴۰۷۰۵	کسریها به ردیف ۱۴۰۷۰۳ و ۱۴۰۷۰۴ چنانچه از گریدر به جای فینشر استفاده شود.	متر مکعب	-۷۶۴۰۰۰	۷۶۰	۵۸۰۶۴۰۰۰۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	۱/۴۱		۳۲۹۸۰۹۶۰۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل پانزدهم، آسفالت

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۵۰۱۰۲	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۲۸۴۰۰۰۰	۷۷۲۸	۲۱۹۴۰۷۵۲۰۰۰۰



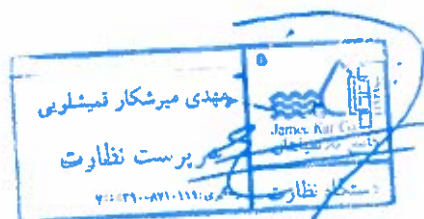

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان	صفحه: ۶/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲
پیمان: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه	

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل پانزدهم. آسفالت

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۵۰۶۰۳	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر آستر (ببندر)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۳۱۹'۰۰۰	۳۳'۲۶۴	۱۰'۶۱۱'۲۱۶'۰۰۰
۱۵۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶، ۱۵۰۶۰۸، ۱۵۰۶۱۲ و هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود.	مترمربع	۹'۰۰۰	۳۳'۲۶۴	۲۹۹'۳۷۶'۰۰۰
۱۵۰۸۰۲	کسر بها به ردیف های ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶، ۱۵۰۶۰۸، ۱۵۰۶۱۲ بابت کسر هر ۰/۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر مترمربع آسفالت، به ازای هر سانتی متر ضخامت. (کسر ۰/۱ کیلوگرم به تناسب محاسبه میشود).	مترمربع	-۲۳'۲۰۰	۳۳'۲۶۴	۷۷۱'۷۲۴'۸۰۰-
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
	بالاسری	۱/۴۱			۱۷'۳۹۰'۴۰۳'۰۷۲

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل بیستم. حمل و نقل

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۰۵۰۳	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰	۴'۰۰۰	۱۶۲'۴۰۰'۰۰۰
۲۰۰۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰	۳'۲۹۲	۱۳۳'۶۵۵'۲۰۰
۲۰۰۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰	۱۴/۴	۵۸۴'۶۴۰
۲۰۰۵۱۴	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰	۳'۰۴۰	۱۲۳'۴۲۴'۰۰۰
۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۸'۸۰۰	۷'۹۸۳'۳۶	۳۸۹'۵۸۷'۹۶۸
۲۰۰۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰	۶۸۹'۲۸	۳۶'۳۹۳'۹۸۴



مهر



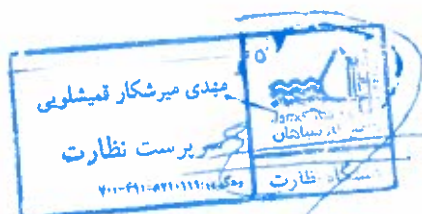
صفحه: ۷/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان
پیمان: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه	

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ فصل بیستم حمل و نقل

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۰۵۲۴	ف حمل مصالح درناز پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰	۱'۰۰۰	۴۰'۶۰۰'۰۰۰
۲۰۰۶۰۱	ف حمل میل گرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰	۳۳۶	۷'۱۹۰'۴۰۰
۲۰۰۶۰۳	ف حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰	۳۳'۱۸'۱۶	۷۱'۰۰۸'۶۲۴
۲۰۰۶۰۶	ف حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰	۱'۹۵۶'۵	۴۱'۸۶۹'۱۰۰
۲۰۰۶۰۸	ف حمل قیر محلول و امولسیون	تن - کیلومتر	۲۴'۰۰۰	۳۸۶'۵	۹'۲۷۶'۰۰۰
جمع فصل:					
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری ۱/۴۱			۱'۴۳۲'۵۴۵'۷۸۲

فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۹۹۰۱۰۳	* تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	متر مربع	۲۵'۰۰۰'۰۰۰	۱۲	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۲۰۲	* تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۵۰'۹۵۶'۸۵۱	۱	۵۰'۹۵۶'۸۵۱
۹۹۰۳۰۲	* تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	متر مربع	۳۲'۰۰۰'۰۰۰	۱۲	۳۸۴'۰۰۰'۰۰۰
۹۹۰۳۰۳	* تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۳۵۶'۶۹۷'۹۵۵	۱	۳۵۶'۶۹۷'۹۵۵
۹۹۰۳۰۶	* هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۶۱'۹۱۳'۷۰۱	۱	۶۱'۹۱۳'۷۰۱
۹۹۰۶۰۱	* تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۳۰'۵۷۴'۱۱۰	۱	۳۰'۵۷۴'۱۱۰
۹۹۰۶۰۲	* تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۳۰'۵۷۴'۱۱۰	۱	۳۰'۵۷۴'۱۱۰
۹۹۰۶۰۳	* تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع	۲۰'۳۸۲'۷۴۰	۱	۲۰'۳۸۲'۷۴۰



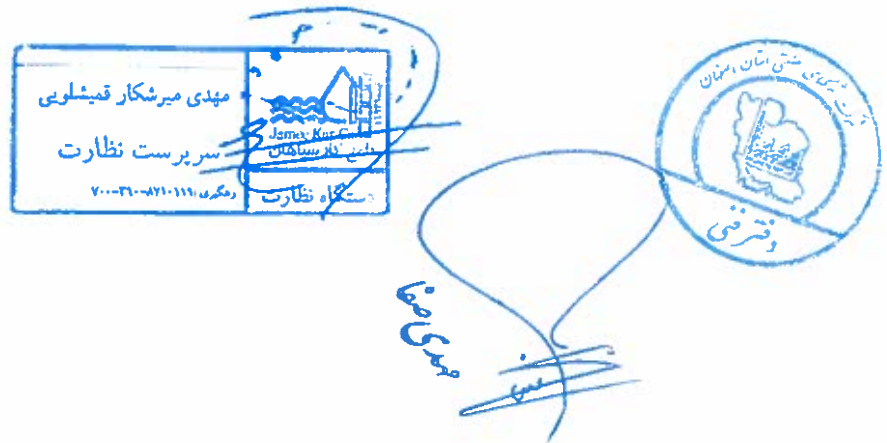
مهر و امضاء



صفحه: ۸/۸ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان
پیمان: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه	

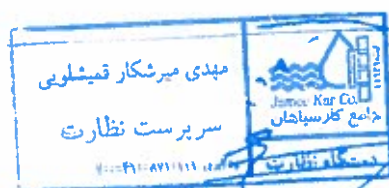
فهرست بهای پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴ دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۹۹۰۹۰۳	• بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۱۲۲'۲۹۶'۴۴۲	۱	۱۲۲'۲۹۶'۴۴۲
۹۹۱۳۰۱	• بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۵۱'۷۵۶'۶۲۷	۱	۵۱'۷۵۶'۶۲۷
۹۹۱۳۰۲	• برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱۵۲'۸۷۰'۵۵۲	۱	۱۵۲'۸۷۰'۵۵۲
جمع فصل: ۱'۵۶۲'۰۲۳'۰۸۸					
جمع فصل با احتساب ضرایب					



صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای هر فصل پروژه: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه محل اجرا: شهرک صنعتی علویجه فهرست بهای سال: ۱۴۰۴ (مبلغ به ریال)
--------------------------------------	--

فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل (اقلام پایه و غیر پایه)	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهاد پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
راه، راه آهن و باند فرودگاه					
۰۱	فصل اول، عملیات تخریب	۱۲۰'۶۸۹'۰۰۰	۱۷۰'۱۷۱'۴۹۰		
۰۳	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین	۳'۶۴۳'۸۵۸'۲۰۰	۵'۱۳۷'۸۴۰'۰۶۲		
۰۶	فصل ششم، عملیات بنایی باسنگ	۴۱۶'۷۵۰'۰۰۰	۵۸۷'۶۱۷'۵۰۰		
۰۷	فصل هفتم، اندود و بندکشی	۱۷۷'۶۱۹'۴۴۰	۲۵۰'۴۲۳'۴۱۰		
۰۸	فصل هشتم، قالب بندی و چوب بست	۳۳۶'۴۰۰'۰۰۰	۴۷۴'۳۲۴'۰۰۰		
۰۹	فصل نهم، کارهای فولادی بامیلگرد	۱'۲۷۶'۶۰۶'۹۷۵	۱'۸۰۰'۰۱۵'۸۳۵		
۱۲	فصل دوازدهم، بتن درجا	۲'۳۰۵'۵۲۱'۹۰۰	۳'۲۵۰'۷۸۵'۸۷۹		
۱۳	فصل سیزدهم، بتن پیش ساخته	۲'۷۸۵'۰۶۴'۰۴۰	۳'۹۲۶'۹۴۰'۲۹۶		
۱۴	فصل چهاردهم، زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست	۳'۲۹۸'۰۹۶'۰۰۰	۴'۶۵۰'۳۱۵'۳۶۰		
۱۵	فصل پانزدهم، آسفالت	۱۲'۳۳۳'۶۱۹'۲۰۰	۱۷'۳۹۰'۴۰۳'۰۷۲		
۲۰	فصل بیستم، حمل و نقل	۱'۰۱۵'۹۸۹'۹۱۶	۱'۴۳۲'۵۴۵'۷۸۲		
	جمع	۲۷'۷۱۰'۲۱۴'۶۷۱	۳۹'۰۷۱'۴۰۲'۶۸۶		



مهره



شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان گزارش جدول (ب): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای تجهیز و برچیدن کارگاه		صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲
پروژه: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه محل اجرا: شهرک صنعتی علویجه فهرست بهای پایه سال: ۱۴۰۴ (مبلغ به ریال)		
عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	۱'۵۶۲'۰۲۳'۰۸۸	۰
ضریب پیشنهادی جز		ضریب



مهدی صفی



صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان گزارش جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل
پروژه: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه محل اجرا: شهرک صنعتی علویجه (مبلغ به ریال)	

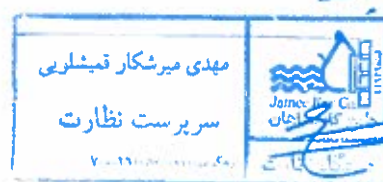
عنوان رشته	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
راه، راه آهن و باند فرودگاه	۳۹'۰۷۱'۴۰۲'۶۸۶		
تجهیز و برچیدن کارگاه	۱'۵۶۲'۰۲۳'۰۸۸		
جمع	۴۰'۶۳۳'۴۲۵'۷۷۴		





صفحه: ۱/۴		شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان			
تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها			
موضوع کار: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه					
نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)					
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل پانزدهم، آسفالت	۱۵۰۶۰۳	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر آستر (ببندر)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	۱۰'۶۱۱'۲۱۶'۰۰۰
۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل چهاردهم، زیر اساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۴۰۶۰۳	تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلو متری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر باشد، و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	۲'۷۷۵'۵۲۰'۰۰۰
۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل پانزدهم، آسفالت	۱۵۰۱۰۲	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	۲'۱۹۴'۷۵۲'۰۰۰
۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سیزدهم بتن پیش ساخته	۱۳۰۸۰۹	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰/۰۶ تا ۰/۰۹ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰/۵ متر باشد.	۱'۶۳۰'۴۴۰'۰۰۰
۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل دوازدهم بتن درجا	۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۱'۳۲۱'۱۴۰'۶۰۰
۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.	۱'۰۰۰'۰۹۰'۰۰۰
۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل نهم کارهای فولادی بامیلگرد	۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۹۰۹'۴۹۱'۹۷۵
۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	۸۴۴'۳۹۸'۰۰۰
۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	۷۰۶'۵۰۰'۰۰۰

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

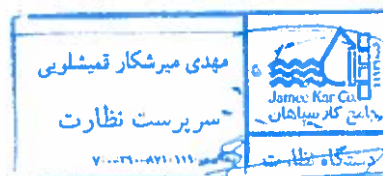


مهری ضفا



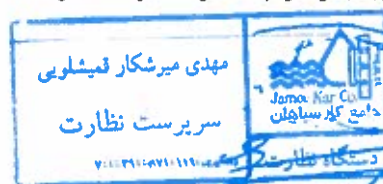
شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان				
صفحه: ۲/۴		جدول ۱. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها		
تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲		موضوع کار: نحوه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه		
(مبلغ به ریال)		نام دستگاه اجرایی:		
شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف
۱۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل دوازدهم بتن درجا	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.
۱۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سیزدهم بتن پیش ساخته	۱۳۱۱۱۰	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی یک متر و ضخامت جدار ۱۲ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.
۱۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل چهاردهم زیر اساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۴۰۷۰۴	رطوبت دهی، پخش با فینشر و کوبیدن قشر اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.
۱۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۳۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.
۱۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سیزدهم بتن پیش ساخته	۱۳۰۸۰۸	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰/۰۳ تا ۰/۰۶ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰/۵ متر باشد.
۱۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل ششم عملیات بنایی باسنگ	۰۶۰۱۰۱	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناز) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.
۱۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل بیستم حمل و نقل	۲۰۰۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر
۱۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل نهم کارهای فولادی بامیلگرد	۰۹۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.
۱۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل هشتم قالب بندی و چوب بست	۰۸۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.
۱۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل پانزدهم آسفالت	۱۵۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶، ۱۵۰۶۰۸ و ۱۵۰۶۱۲، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود.

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.



شماره		فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۲۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۲۰۳	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	۲۰۸'۵۷۲'۰۰۰	
۲۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل بیستم، حمل و نقل	۲۰۰۵۰۳	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی مازاد بر یک کیلومتر	۱۶۲'۴۰۰'۰۰۰	
۲۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل دوازدهم، بتن درجا	۱۲۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	۱۶۱'۹۸۰'۸۰۰	
۲۳	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل دوازدهم، بتن درجا	۱۲۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	۱۴۷'۹۷۶'۵۰۰	
۲۴	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل بیستم، حمل و نقل	۲۰۰۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	۱۳۳'۶۵۵'۲۰۰	
۲۵	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل بیستم، حمل و نقل	۲۰۰۵۱۴	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر	۱۲۳'۴۲۴'۰۰۰	
۲۶	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۹۱۱	تهیه و حمل آب جهت غرقاب نمودن ترانشه تاسیسات زیرزمینی	۱۱۷'۶۰۰'۰۰۰	
۲۷	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل هفتم، اندود و بندکشی	۰۷۰۳۰۱	تهیه مصالح لازم و پرکردن درزهای تعبیه شده مابین جدول های بتنی پرسی ماشینی با ملات ماسه و سیمان ۱:۴، چنانچه ارتفاع جدول ۵۰ سانتی متر یا کمتر باشد.	۱۱۶'۷۰۸'۶۴۰	
۲۸	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی کنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده، دپو شده باشند با هر ضخامت.	۱۰۶'۰۰۲'۴۰۰	
۲۹	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۶۰۲	کانال کنی به شکل ها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.	۱۰۴'۲۲۳'۰۰۰	
۳۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل اول، عملیات تخریب	۰۱۰۳۰۷	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان با استفاده از کمپرسور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود.	۷۹'۹۲۵'۰۰۰	
۳۱	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل بیستم، حمل و نقل	۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۷۱'۰۰۸'۶۲۴	
۳۲	راه، راه آهن و باند فرودگاه	فصل هفتم، اندود و بندکشی	۰۷۰۳۰۳	تهیه تمام مصالح و بندکشی بین جدول های بتنی پیش ساخته پرسی ماشینی با ملات پودرسنگ و سیمان ۲:۱، به ازای طول بندکشی اجرا شده.	۶۰'۹۱۰'۸۰۰	

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.



محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه

موضوع کار:

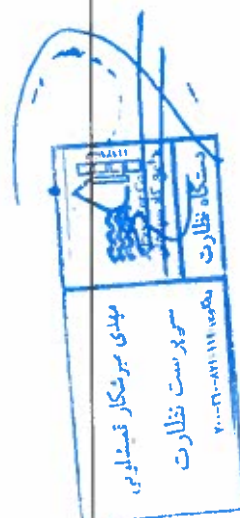
نام دستگا، اجرایی:

(مبلغ به ریال)

فهرست بهای رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه. سال ۱۴۰۴

درصد بهای کل رویت به بهای کل	بهای کل ردیف	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح ردیف	شماره ردیف	عنوان فصل	فصل
۳/۶۱	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۳'۱۲۰	۳۱۸'۵۰۰	مترمکعب	خاکبرداری در زمین نوع ۱ و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۰۳۴۴۰۱	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳
۳/۰۵	۸۴۴'۳۹۸'۰۰۰	۳'۲۹۲	۲۵۶'۵۰۰	مترمکعب	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک)، سنگ و اجین و نظایر آن) و تخلیه	۰۳۴۹۰۱	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳
۲/۵۵	۷۰۶'۵۰۰'۰۰۰	۱'۰۰۰	۷۰۶'۵۰۰	مترمکعب	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	۰۳۵۱۰۱	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳
۰/۷۵	۲۰۸'۵۷۲'۰۰۰	۵'۴۶۰	۳۸'۲۰۰	مترمربع	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	۰۳۵۲۰۳	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳
۱/۸۸	۵۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۱'۰۰۰	۵۲۰'۰۰۰	مترمکعب	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	۰۳۵۳۰۳	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳
۱/۵۰	۴۱۶'۷۵۰'۰۰۰	۲۵۰	۱'۶۶۷'۰۰۰	مترمکعب	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناز) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.	۰۶۰۱۰۱	فصل ششم. عملیات بنایی باسنگ	۰۶
۱/۲۱	۳۳۶'۴۰۰'۰۰۰	۲۰۰	۱'۶۸۲'۰۰۰	مترمربع	تهیه وسایل و قالب بندی جدال به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	۰۸۰۱۰۲	فصل هشتم. قالب بندی و چوب بست	۰۸

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.



شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان

7.7

صيفي:

جدول ۲.۰۲. ریفنهای که در مجموع حائز حداقل ۱۰۰ درصد مبلغ هزینه کل کار هستند

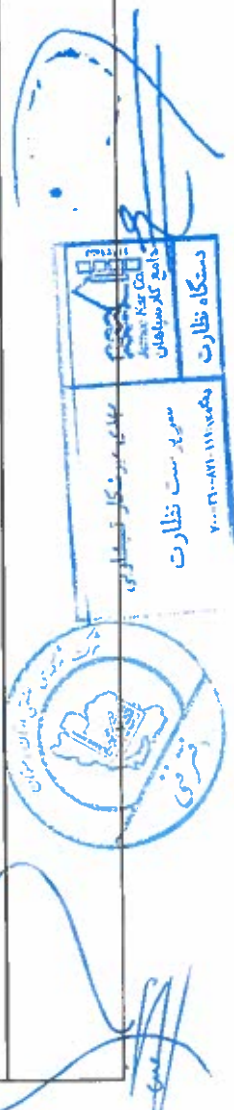
تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲

نام دستگاه اجرایی:	موضوع کار:
(مسئله به سال)	محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویچه

۱۳۲	۳۶۷'۱۱۵'۰۰۰	۷۱۱,۲۵	۴۷۶'۰۰۰	کیلوگرم	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۰۹۰۲۰۴	فصل نهم کارهای فولادی بامیلگرد	۰۹
۳,۲۸	۹۰۹'۴۹۱'۲۹۷۵	۳'۲۲۸,۵۵	۳۷۴'۵۰۰	کیلوگرم	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۰۹۰۲۰۵	فصل نهم کارهای فولادی بامیلگرد	۰۹
۲,۲۳	۶۷۴'۴۲۳'۰۰۰	۶۱,۲	۱۱۰'۲۰'۰۰۰	متر مکعب	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	۱۲۰۱۰۲	فصل دوازدهم بتن درجا	۱۲
۴,۷۷	۱۳۳'۱'۲۰'۶۰۰	۱۰۰,۶۲	۱۳۱'۱۳۰'۰۰۰	متر مکعب	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۱۲۰۱۰۴	فصل دوازدهم بتن درجا	۱۲
۰,۵۳	۱۴۷'۹۷۷'۵۰۰	۱۰,۵	۱۴۰'۹۳'۰۰۰	متر مکعب	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	۱۲۰۱۰۵	فصل دوازدهم بتن درجا	۱۲
۰,۵۸	۱۶۱'۹۸۰'۸۰۰	۱۷۲,۳۲	۹۴۰'۰۰۰	متر مکعب	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	۱۲۰۶۰۱	فصل دوازدهم بتن درجا	۱۲
۱,۷۶	۴۸۹'۰۷۳'۰۴۰	۱۶,۳۸	۲۹'۸۵۸'۰۰۰	متر مکعب	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرس (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰,۰۳ تا ۰,۰۶ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰/۵ متر باشد.	۱۳۰۸۰۸	فصل سیزدهم بتن پیش ساخته	۱۳

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

ہمدی صفا



۳/۴ صفحه:		تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲		شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان		جدول ۰.۲ ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل ۱۰۰ درصد مبلغ هزینه کل کار هستند		موضوع کار: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه		نام دستگاه اجرایی:	
(مبلغ به ریال)											
۵/۸۸	۱۶۳۰۴۴۰۰۰۰	۶۰	۲۷'۱۷۴'۰۰۰	مترمکعب	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع پیش از ۰.۰۶ تا ۰.۰۹ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.	۱۳۰۸۰۹	فصل سیزدهم بتن پیش ساخته	۱۳			
۲/۴۰	۶۶۵'۵۵۰'۰۰۰	۵۰	۱۳'۳۱۱'۰۰۰	مترطول	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی یک متر و ضخامت جدار ۱۲ سانتی متر، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن.	۱۳۱۱۱۰	فصل سیزدهم بتن پیش ساخته	۱۳			
۱۰/۵۲	۳'۷۵۵'۵۲۰'۰۰۰	۷۶۰	۳'۶۵۳'۰۰۰	مترمکعب	تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلو متری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر باشد، و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمرة ۴ در دو جبهه شکسته شود.	۱۴۰۶۰۳	فصل چهاردهم زیر اساس، زیربالات	۱۴			
۲/۱۰	۵۸۰'۶۴۰'۰۰۰	۷۶۰	۷۶۴'۰۰۰	مترمکعب	رطوبت دهی، پخش با فینشر و کوبیدن قشر اساس به ضخامت پیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	۱۴۰۷۰۴	فصل چهاردهم زیر اساس، زیربالات	۱۴			
۷/۹۲	۳'۱۹۴'۷۵۳'۰۰۰	۷۷۲۸	۲۸۴'۰۰۰	کیلوگرم	تهیه مصالح و اجرای انشود با قیر امولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	۱۵۰۱۰۲	فصل پانزدهم آسفالت	۱۵			
۳۸/۲۹	۱۰'۶۱۱'۲۱۶'۰۰۰	۳۳'۲۶۴	۳۱۹'۰۰۰	مترمربع	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر آستر (بستر)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	۱۵۰۶۰۳	فصل پانزدهم آسفالت	۱۵			
بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.											

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهره

مهر

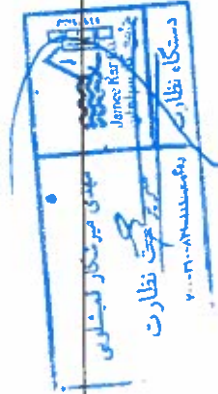
بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.



مدی صفا

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲		صفحه: ۴/۴		شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان		موضوع کار: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه		نام دستگاه اجرایی:	
۱/۰۸	۲۹۹۳۷۶۰۰۰	۳۳'۲۶۴	۹'۰۰۰	مترمربع	اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶، ۱۵۰۶۰۸، ۱۵۰۶۱۲ و ۱۵۰۶۰۸، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود.	۱۵۰۷۰۲	فصل پانزدهم، آسفالت	۱۵	
۲/۸۸-	۷۱۷۲۴۲۸۰۰-	۳۳'۲۶۴	۲۳'۲۰۰-	مترمربع	کسر بها به ردیف های ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ تا ۱۵۰۶۰۶، ۱۵۰۶۰۸، ۱۵۰۶۱۲ و ۱۵۰۶۰۸، بابت کسر هر ۰/۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر مترمربع آسفالت، به ازای هر سانتی متر ضخامت. (کسر ۰/۱ کیلوگرم به تناسب محاسبه میشود).	۱۵۰۸۰۲	فصل پانزدهم، آسفالت	۱۵	
۰/۵۹	۱۶۲۴۰۰۰'۰۰۰	۳'۰۰۰	۴۰'۶۰۰	مترمکعب - کیلومتر	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی مازاد بر یک کیلو متر	۲۰۵۵۰۳	فصل بیستم، حمل و نقل	۲۰	
۰/۴۸	۱۳۳'۶۵۵'۲۰۰	۳'۲۹۲	۴۰'۶۰۰	مترمکعب - کیلومتر	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	۲۰۵۵۰۶	فصل بیستم، حمل و نقل	۲۰	
۰/۴۵	۱۳۳'۴۲۳'۰۰۰	۳'۰۴۰	۴۰'۶۰۰	مترمکعب - کیلومتر	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلو متر	۲۰۵۵۱۴	فصل بیستم، حمل و نقل	۲۰	
۱/۴۱	۳۸۹'۵۸۷'۹۶۸	۷'۹۸۳'۳۶	۴۸'۸۰۰	مترمکعب - کیلومتر	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	۲۰۵۵۱۷	فصل بیستم، حمل و نقل	۲۰	
۹۷/۰۷	۲۶'۸۹۸'۷۴۹'۲۸۳	جمع							
بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.									

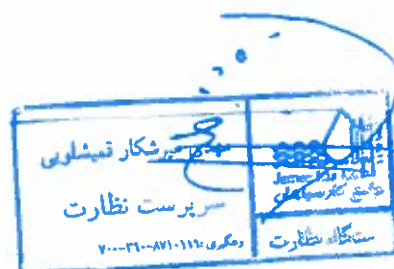
بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بهتر ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.



مدیریت شهرکهای صنعتی

صفحه: ۱/۱ تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲	شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان جدول ۴: مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب رشته و کل کار
موضوع کار: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه محل اجرا: شهرک صنعتی علویجه نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)	

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		۶۸٫۲۰	۲۷'۷۱۰'۲۱۴'۶۷۱	برآورد	راه، راه آهن و باند فرودگاه
				پیشنهاد	
		۳/۸۴	۱'۵۶۲'۰۲۳'۰۸۸	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
				پیشنهاد	
		۲۷٫۹۶	۱۱'۳۶۱'۱۸۸'۰۱۵	برآورد	هزینه بالاسری
				پیشنهاد	
		۱۰۰/۰۰	۴۰'۶۳۳'۴۲۵'۷۷۴	برآورد	جمع
				پیشنهاد	



مهری صفا



جمع فصل ها برای هر رشته با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان

صفحه: ۱/۱

جدول ۵. تجزیه بهای اقلام کار

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۵/۱۲

موضوع کار: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

مدیر ضابطه



فواصل حمل پروژه محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در

شهرک صنعتی علویجه

ردیف	مصلح	حمل واقعی (کیلومتر)	حداکثر فاصله حمل مجاز (کیلومتر)
۱	آب	-	-
۲	آسفالت	۲۵	۴۰
۳	اساس	۵	۵۰
۴	دپو	۱	۱۵
۵	قرضه	۵	۱۵
۶	سیمان	۱۰۶	۳۰۰
۷	شن	۵	۵۰
۸	فولاد	۱۳۵	۴۵۰
۹	قیر	۸۰	۳۰۰
۱۰	ماسه	۵	۵۰
۱۱	مصلح سنگی آسفالت	-	۵۰
۱۲	درناز	۵	۲۵
۱۳	بتن	-	۲۰

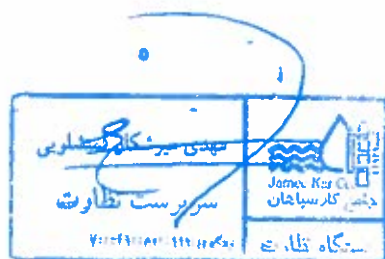
پیمانکار موظف است قبل از ارائه پیشنهاد قیمت در مناقصه، از محل بازدید به عمل آورده و بررسی های کافی را انجام دهد و با در نظر گرفتن تمامی جوانب کار و مورد توجه ویژه قراردادادن موارد فوق و انجام دادن اصلاحات احتمالی اطلاعات ارائه شده در اسناد مناقصه و اعمال آن در تجزیه بهای انجام کار، قیمت پیشنهادی خود را تهیه و در مناقصه ارائه نماید.

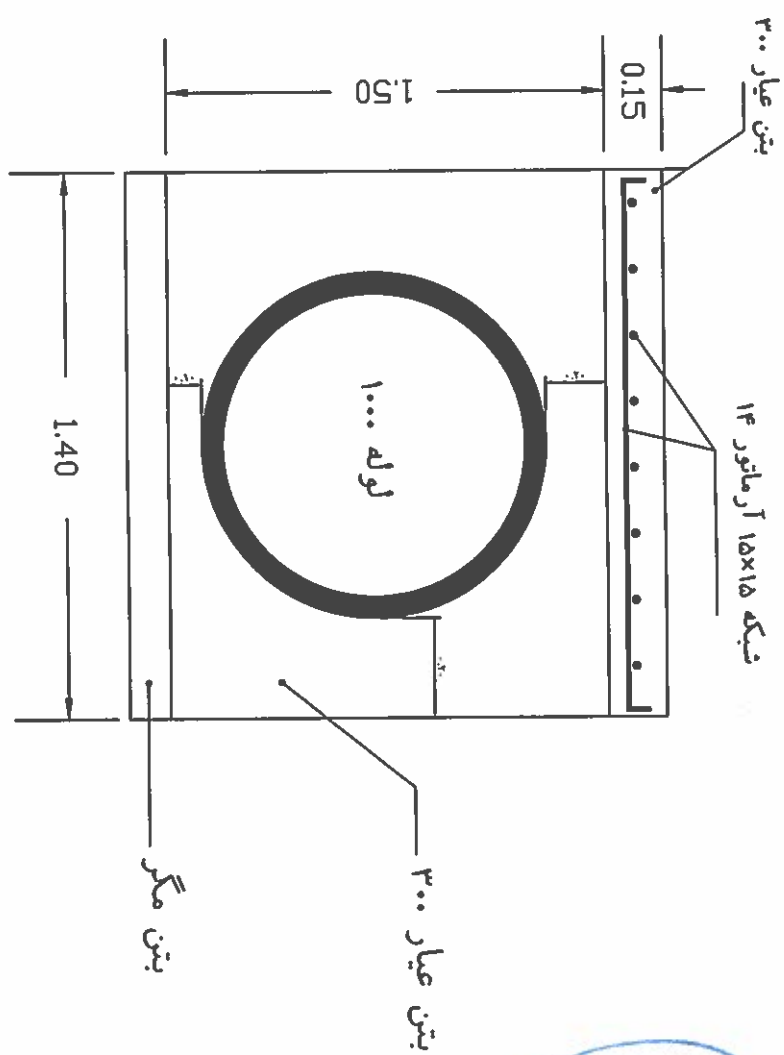
لازم به ذکر است فاصله حمل ذکر شده در اسناد مناقصه و مندرج در پیمان که طبق جدول فوق می باشد، مبنای پرداخت بوده و صورت جلسه حمل تنظیم نخواهد شد.

در صورت تغییر در موقعیت معادن و فاصله حمل، اضافه یا کاهش پرداختی از این بابت به پیمانکار اعمال نخواهد شد.

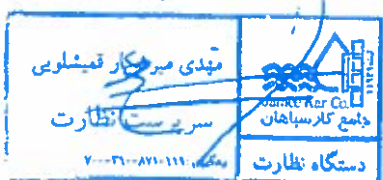
هیچ پرداختی خارج از ستون قابل پرداخت صورت نمی پذیرد و پیمانکار میبایست محل را بررسی و کلیه موارد و مسافت های مالراد را در قیمت خود لحاظ نماید.

مهر و امضاء شرکت عمران منطقه ۱ تهران
مهر و امضاء دفتر فنی





برش محل پل با یک لوله ۱۰۰۰



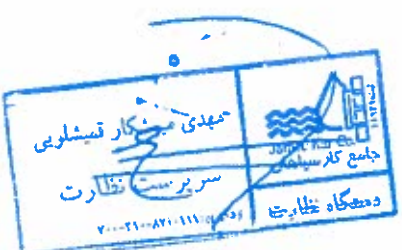
مهری ضیا



برنامه زمانبندی پروژه محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام در شهرک صنعتی علویجه

شکست کار	ماه	اول	دوم	سوم	چهارم
خاکبرداری	۱				
بستر سازی	۱				
خاکریزی	۱				
جدول و کانپو	۱				
لوله	۱				
اساس	۱				
آسفالت	۱				

مهری مهدی



شرح عملیات

پروژه: محوطه سازی خیابان جنب شرکت همگام خودرو در شهرک صنعتی علویجه

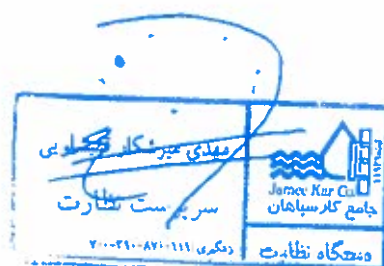
۱- عملیات بسترسازی، خاکبرداری و خاکریزی، اساس و آسفالت بیندر

۲- اجرای جدول و کانیو مطابق دتایلهای اجرایی

۳- اجرای پل لوله ای به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر در کیلومتر ۳۶۰+.


مهدی میرزایی


د. قزنی





1000

شهرداری میراث فرهنگی
سازمان اسکان و شهرسازی
معاونت شهرسازی و معماری
دفتر ثبت و اسناد
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۵/۲۹

مهر و امضاء
[Official Stamp and Signature]