

موافقت نامه

موضوع پیمان : پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک صنعتی بهبهان

- نام پیمانکار : شرکت فولاد آلیاژ زاگرس

- شماره قرارداد : ۳۰۶۵۳۲۴

- تاریخ قرارداد : ۱۴۰۳/۴/۱۳

- مبلغ اولیه پیمان : ۸۵,۴۹۳,۵۲۶,۷۲۴ ریال

- مدت زمان اجرای پروژه : ۶ ماه شمسی

- منبع اعتباری : اعتبارات استانی / عمرانی (اسناد خزانه) / داخلی

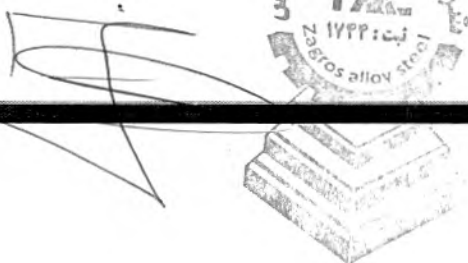
" وزارت صنعت، معدن و تجارت "

شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان

شماره ثبت: ۳۰۶۵۳۲۴

تاریخ: ۱۴۰۳/۴/۱۳

این موافقت نامه مستند به فراخوان مناقصه شماره ۲۶۵۳۲۱۳ از طریق چاپ آگهی در روزنامه چشم انداز روشن مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۲ و ۱۴۰۳/۰۲/۲۳ و از طریق www.setadiran.ir سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به شماره مناقصه ۲۰۰۳۰۰۱۳۳۲۰۰۰۰۰۵ و صورتجلسه کمیسیون مناقصات مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۹ و قانون مناقصات مصوب مجمع تشخیص مصلحت نظام و مجلس شورای اسلامی منعقد می گردد.



این موافقت نامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، در تیرماه سال ۱۴۰۳ بین شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان (شناسه ملی ۱۰۴۲۰۲۲۱۳۱۲) به نمایندگی آقای علی مهدی پور که در این پیمان کارفرما نامیده می شود از یک سو و شرکت فولاد آلیاژ زاگرس با حق امضای آقای جلال طهماسبی یکتا با شماره ملی ۱۸۴۱۴۴۰۹۴۹ به عنوان رئیس هیئت مدیره، با شماره ثبت ۱۷۴۴ و شناسه ملی ۱۰۴۲۰۱۸۰۱۹۴ و شماره اقتصادی ۴۱۱۳۷۵۶۹۱۸۹۸ به عنوان پیمانکار به شرح موارد ذیل منعقد می شود.

ماده ۱- موضوع: تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک صنعتی بهبهان

عملیات خاکبرداری و خاکریزی، تسطیح، تهیه و اجرای زیر اساس، اساس، آسفالت و... طبق برآورد ضمیمه انجام کلیه کارهای فرعی در رابطه با کارهای اصلی طبق استاندارد و برآورد ضمیمه به عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۲- اسناد و مدارک

این پیمان شامل اسناد و مدارک زیر است :

الف) موافقت نامه

(ج) شرائط خصوصی

ه) فهرست رها و مقادیر کار و (نقشه ها

ز) مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی و خصوصی) دستورالعمل‌ها و استانداردهای فنی

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین پیمان مبادله می گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت مجلس باشد در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقت نامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد فهرست بها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده ۳ - مبلغ پیمان

الف) مبلغ پیمان: (به حروف) هشتاد و پنج میلیارد و چهارصد و نود و سه میلیون و پانصد و بیست و شش هزار و هفتصد و بیست و چهار ریال (به عدد) ۸۵,۴۹۳,۵۲۶,۷۲۴ ریال براساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳ می باشد.

(ب) ضریب کلی پیمان برابر است با حدود #۹۷۹۸/ + نسبت به برآورد اولیه کارفرما

توجه: محاسبه و پرداخت صورت وضعیت ها براساس جداول آنالیزبهای پیشنهادی از سوی پیمانکار، انجام می گردد.

(ج) کسورات قانونی سهم پیمانکار (به جز مالیات بر ارزش افزوده) به عهده پیمانکار می باشد.

(د) مبلغ پیمان با توجه به اسناد و مدارک پیمان تغییر می کند.

ه) منبع تامین اعتبار، از محل اعتبارات استانی / عمرانی (اسناد خزانه) داخلی 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 شمسی است، این مدت تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.



ج) تاریخ شروع کار نخستین صورت مجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله موافقت نامه تنظیم می شود و پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار در مدت ۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نمایند.

ماده ۵- دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می شود، برای ۱۲ ماه شمسی از سوی پیمانکار تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

ماده ۶- نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان از طرف کارفرما به عهده واحد فنی و نظارت شرکت شهرکهای صنعتی استان خوزستان به نشانی: اهواز - بلوار شهید سلیمانی روبروی زیتون کارمندی، واگذار شده است که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می شود.

ماده ۷- نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: اهواز - بلوار شهید سلیمانی - روبروی زیتون کارمندی - شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان

تلفن: ۵-۳۴۴۴۳۰۰۳

نشانی پیمانکار: اهواز - کوروش - خیابان ۱۸ اقبال - پلاک ۱۴

کد پستی:

تلفن همراه: ۰۹۱۲۹۴۰۶۰۷۲ تلفن ثابت:

آدرس طرفین همان آدرسی است که در این قرارداد قید گردیده و طرفین در صورت تغییر آدرس موظفند ظرف مدت ۱۰ روز مراتب را به طرف دیگر اطلاع دهند، در غیر این صورت کلیه اوراق و مکاتبات به آدرس قبلی ارسال و ابلاغ شده محسوب می گردد.

علی مهدی پور
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

جلال طهماسبی یکتا
شرکت فولاد آلیاژ زاگرس

عضو اصلی هیئت مدیره کارفرما



شرایط خصوصی

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 موارد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هرگونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون 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 برنامه و بودجه همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۷۸/۳/۳ بر این پیمان حاکم است.

ماده ۱۸-ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار حداکثر یک ماه از تاریخ مبادله پیمان است. جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و به هنگام کردن آن، به شرح پیوست است.

- طبق جزئیات مندرج در فهرست بهاء (ضمیمه پیمان) و مدت زمان مندرج در ماده ۴ پیمان
- برنامه زمان بندی بر اساس نرم افزار MSP ارائه شود.

ماده ۱۸-ه) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات پیوست باشد.

گزارش پیشرفت فیزیکی پیمانکار باید براساس برنامه زمانی تفصیلی به صورت روزانه و ماهانه ارائه شده و هماهنگی با ناظر مربوطه به کارفرما ارائه شود.

ماده ۲۰-ب-۲۰-ز) کارفرما هیچگونه مسئولیتی در خصوص تامین مصالح و تجهیزات و ماشین آلات ندارد.

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

پیمانکار با توجه به وضعیت محلی اجرای پروژه و ضمن هماهنگی با مهندس ناظر مربوطه نسبت به تامین ماشین آلات جهت انجام پروژه تا مرحله بهره برداری و تحویل موقت اقدام می نماید.

توجه: مطابق قانون "حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی"، پیمانکار موظف است نسبت به تامین کالای مورد نیاز پروژه، از تولیدکننده های داخلی اقدام نماید.

ماده ۲۱-ب) پیمانکار در موقع انجام کار در محل اجرای پروژه (شهرک مذکور) موظف به رعایت کلیه موارد و اصول ایمنی طبق دستورالعمل استقرار سیستم ایمنی، بهداشت، محیط زیست (HSEE) با هماهنگی کارشناس مربوطه می باشد و هرگونه حادثه احتمالی حین کار به عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت.

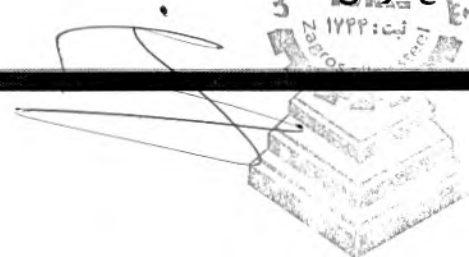
ماده ۲۱-ج) قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است:

پیمانکار مکلف است مطابق بند ج ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان نسبت به بیمه موضوع پیمان و ارائه بیمه نامه به کارفرما اقدام نماید.

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

پیمانکار موظف است که نسبت به نگهداری مسیر، راههای ترددی و تاسیسات نهایت دقت را بعمل آورده و چنانچه خساراتی به تاسیسات و راههای ارتباطی وارد آید به عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۲۲-الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد به شرح زیر است: یک نسخه پلان + جزئیات مربوطه + مقاطع عرضی



ماده ۲۲- ح) شمار نسخه‌ها و مشخصات دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه‌های چون ساخت که پیمانکار تهیه می‌کند به شرح است :

پیمانکار موظف است یک نسخه از کلیه دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و کاتالوگ‌ها و نقشه‌ازبیلت در قالب (فرمت) GIS را در زمان تحویل موقت به کارفرما تحویل دهد.

ماده ۲۴- الف) به استناد نامه شماره ۴۴/۱/۲۰۸۷ مورخ ۱۸۷/۱/۲۸ ستانداری محترم خوزستان پیمانکار مکلف است کلیه نیروهای کار مورد نیاز جهت اشتغال در این پیمان را از بین کارگران بومی محل و با هماهنگی اداره کار و امور اجتماعی خوزستان تامین نموده و از به کارگیری پرسنل بیگانه و افغانی امتناع ورزد. همچنین به استناد نامه شماره ۲۹۷۱۲-۰۶ مورخ ۹۹/۷/۸ سازمان صنعت، معدن و تجارت و صورتجلسه پیوست نامه، و لزوم اجرای قانون خدمت وظیفه عمومی، پیمانکار حق جذب نیروی مشمول غایب در قرارداد با کارفرما را ندارد.

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء موارد زیر را رعایت کند. با توجه به مفاد بند الف ماده ۲۴ شرایط عمومی پیمان پیمانکار حق واگذاری پیمان به دیگران را ندارد و هرگونه مسئولیتی به عهده پیمانکار می‌باشد.

ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر تامین می‌کند. پس از وصول ابلاغیه پیمان ضمن هماهنگی با مهندس ناظر و نماینده کارفرما و درخواست کتبی از کارفرما با تعیین وقت معین در محل اجرای پروژه حضور به هم رسانده و موقعیت اجرای پروژه (کارگاه) را طی صورتجلسه تحویل و برای تجهیز کارگاه آماده می‌شود.

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

براساس بند ۱۵ دعوت نامه مناقصه، تعدیل به این پیمان تعلق می‌گیرد.

توجه: دوره مبنای پیمان جهت محاسبه تعدیل، سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۲ می‌باشد.

ماده ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایشات :

هزینه انجام آزمایشات لازم در پروژه به عهده کارفرما، و هزینه انجام تست مجدد، به عهده پیمانکار است. (توجه: هزینه کلیه امور مربوط به تست و راه‌اندازی مخزن، بر عهده پیمانکار است.)

ماده ۳۵) دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار به استناد بند ۶ ماده ۶ آیین نامه تضمین معاملات دولتی معادل ۱۰ درصد می‌باشد که از هر پرداخت حق الزحمه کسر و در حساب سپرده نگهداری می‌شود.

ماده ۳۶) حداکثر مبلغ پیش پرداخت معادل ۲۰ درصد مبلغ اولیه پیمان با رعایت مقررات می‌باشد.

ماده ۳۹- ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، جواب تست و آزمایش عملیات اجرائی را طبق اصول فنی نشریه‌های سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی در مدت تعیین شده پیمان به کارفرما ارائه دهد.

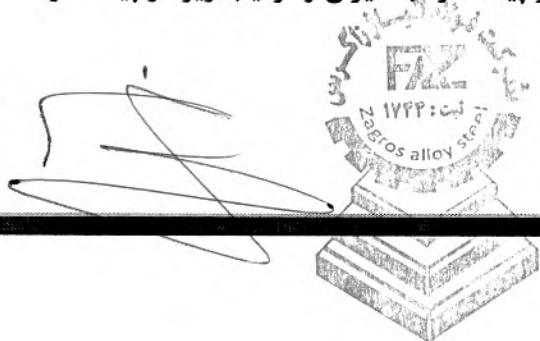
ماده ۴۹- ب) طبق مفاد ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان به توافق طرفین در زمان ابلاغ تعلیق موقوف می‌گردد .

ماده ۵۰- الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار، کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر، به پیمانکار پرداخت می‌کند.

براساس بند الف ماده ۵۰ شرایط عمومی پیمان

ماده ۵۰- ب - ۶) خسارت تأخیر غیر مجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار) به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول می‌شود.

براساس بند ب ماده ۵۰ شرایط عمومی پیمان

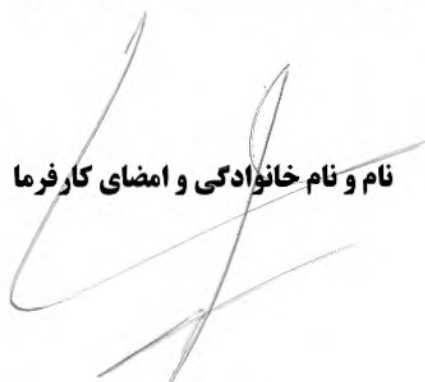


در صورت تامین، بخشی از قیر مورد نیاز پروژه از محل بند ک تبصره ۱ قانون بودجه سال ۱۴۰۱ با شماره
تخصیص ۲۰۴۰۵۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۴ تامین می گردد.

نام و نام خانوادگی و امضای پیمانکار



نام و نام خانوادگی و امضای کارفرما



شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل مواردی از شرایط عمومی پیمان اجرای کارهای رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها به شرایط خصوصی موکول شده است و هیچگاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان اجرای کارهای رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن را نقض کند. از این رو هرگونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف از شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد مربوط به آن در شرایط عمومی، بی اعتبار است شماره و حرف به کار رفته در این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان اجرای کارهای رشته راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن است.

توجه:

۱- موادی از شرایط خصوصی منضم به نشریه ۴۳۱۱ با عنوان "موافقت نامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان" که در شرایط خصوصی حاضر تعیین تکلیف نشده است نیز تکمیل شده و ضمیمه پیمان تلقی می شود.

ماده ۳- شروع و پایان ساعات عادی اجرای کار در روزهای تعطیل رسمی، جمعه ها و غیر تعطیل به شرح زیر است:

ساعات کاری در تمامی روزهای سال از ساعت ۷ تا ساعت ۱۷ می باشد.

در صورت نیاز به کار در روزهای تعطیل و یا ساعات خارج از ساعت عادی مراتب مطابق ماده ۲۵ شرایط عمومی پیمان اصلی انجام خواهد شد.

ماده ۴- شخصی که به عنوان رئیس کارگاه معرفی می شود باید دارای مشخصات زیر باشد:

دارای مدرک تحصیلی کارشناسی عمران از دانشگاه معتبر با حداقل ۱۰ سال سابقه کاری مرتبط با عملیات راهسازی و آشنایی کامل به ضوابط مربوطه به اجرای آسفالت زیرسازی راه و ابنیه فنی براساس سوابق ارائه شده

ماده ۹- برنامه زمانی کلی به شرح زیر است (در صورتی که برنامه زمانی کلی به صورت نمودار، جدول و یا اشکال دیگر باشد، در صفحه جداگانه ضمیمه شود)

برنامه زمانی کلی قرارداد برای مدت قرارداد و براساس اولویت بندی به شرح پیوست می باشد.

پیمانکار می بایست در برنامه زمان بندی تفصیلی، انجام کلیه مراحل پروژه را پیش بینی نماید.





پیشنهاد دهنده: شرکت خاتم‌البنای صنعتی و عمرانی

امضاکننده/ امضا کنندگان زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوت- نامه شرکت در مناقصه، اطلاعات کلی پروژه، شرایط مناقصه، نحوه تعیین برنده مناقصه، موافقت‌نامه، پیوست‌ها و شرایط عمومی پیمان، شرایط خصوصی پیمان، مشخصات فنی عمومی و خصوصی پیمان، نقشه‌های کلی و تفصیلی اجرایی، جدول مقادیر و قیمت‌های برآوردی، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان، تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد " تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک صنعتی بهبهان " به شماره ۲۶۵۳۲۱۳ پس از بازدید کامل از محل کار و با اطلاع کامل از کلیه شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می‌نمایم که:

۱: کل عملیات موضوع مناقصه فوق را با در نظر گرفتن و قبول کلیه شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه حاضر براساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳ و با نرخ پیشنهادی:

(به حروف) هشتاد و پنج میلیارد و چهارصد و هشتاد و نه میلیون و سیصد و بیست و هشت هزار و هشتصد و بیست و چهار ریال
(به عدد) ۸۵.۴۹۳.۵۲۴.۷۲۴ ریال (با ضریب پیشنهادی ۲/۱۰۰٪ نسبت به برآورد اولیه) انجام دهم و اعتبار این پیشنهاد را، سه ماه از تاریخ ارائه پیشنهاد، که برای یک دوره سه ماه قابل تمدید می‌باشد، تعهد می‌نمایم.

۲: چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم، تعهد می‌نمایم که:

الف) اسناد و مدارک پیمان را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه، امضا نموده و پس از ارائه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت مقرر از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه تسلیم نمایم.

ب) ظرف مدت مقرر در پیمان، ماشین‌آلات و تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.

۳: تأیید می‌نمایم که کلیه ضمایم اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.

۴: اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه‌گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها ندارد.

۵: تحت عنوان تضمین شرکت در فرآیند اجرای کار و به منظور تعهد به امضا و مبادله پیمان و تسلیم تضمین انجام تعهدات را به نفع کارفرما در پاکت "الف" تقدیم داشته‌ام.

۶: رقم پیشنهاد قیمت باید در برگ‌گیرنده مجموع کار موضوع مناقصه بوده و در برگ پیشنهاد به عدد و حروف نوشته شود. برای تعیین برنده مناقصه مبلغی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود.

۷: پیشنهادات مالی نامناسب، براساس محاسبات انجام شده، مورخ ۹۴/۷/۱۳ تعیین دامنه مناسب ترین قیمت پیشنهادی حذف خواهد شد.

(ضریب اهمیت مناقصه: متوسط)

مهر و امضای مجاز الکترونیکی پیشنهاد دهنده



جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

کد مدرک:

بر حسب هر رشته و کل کار

کد پروژه:

موضوع کار: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک صنعتی بهبهان-تجمع خالص
نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

نام پیمانکار: شرکت فولاد آلیاژ زاگرس

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				تخفیف	اضافه
۱۶	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	برآورد ۶۴'۷۱۷'۶۱۵'۴۶۲	۷۴/۱۷		
		پیشنهادی ۶۶'۹۶۸'۰۶۲'۴۲۲			۳/۴۸
	هزینه بالاسری	برآورد ۱۹'۴۱۵'۲۸۴'۶۳۹	۲۲/۲۵		
		پیشنهادی ۱۶'۰۷۲'۳۳۴'۹۸۲			-۱۷/۲۲
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد ۳'۱۲'۰۰۰'۰۰۰	۳/۵۸		
		پیشنهادی ۲'۴۵۳'۱۲۹'۳۲۰			-۲۱/۳۷
	جمع (برآورد کل)	برآورد ۸۷'۲۵۲'۹۰۰'۱۰۱	۱۰۰		
		پیشنهادی ۸۵'۴۹۳'۵۲۶'۷۲۴			-۲/۰۲



مهر و امضای پیمانکار



مهر و امضای مهندس مشاور

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
 شهرک صنعتی بهبهان-تجمع خالص
 نام پیمانکار: شرکت فولاد آلیاژ زاگرس نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح کامل ردیف	بهای کل ردیف
۱	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	عملیات آسفالت	۴۰۳	تهیه، حمل، پخش و تراکم آسفالت بیندر	۳۱'۰۸۷'۶۷۰'۷۷۸
۲	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	زیراساس و اساس	۳۰۲	تهیه، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح اساس طبق مشخصات فنی	۹'۹۴۶'۰۲۹'۵۵۵
۳	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	زیراساس و اساس	۳۰۱	تهیه، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح زیر اساس طبق مشخصات فنی	۷'۱۰۷'۷۲۲'۶۲۲
۴	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	عملیات آسفالت	۲۰۱	تهیه مصالح و اجرای آندود نفوذی (پریمکت)	۵'۲۸۳'۶۳۶'۰۸۰
۵	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۲۰۲	خاکبرداری در زمینهای خاکی حمل به محل دبو و پخش و تسطیح	۴'۷۴۷'۵۱۰'۴۰۴
۶	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	ابنیه کوچک	۶۴۶	جدول سیمانی	۲'۲۲۰'۲۱۴'۶۰۰
۷	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	ابنیه کوچک	۶۴۷	ترمیم منتهول فاضلاب	۱'۹۰۸'۰۰۰'۰۰۰
۸	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	تخریب	۱۰۶	تخریب آسفالت با هر ضخامت (بر حسب حجم آسفالت کنده با تراشیده شده)	۸۶۳'۷۴۳'۱۲۰
۹	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۲۰۹	خاکبرداری از قرضه، حمل، پخش و خاکریزی با تراکم ۸۵ درصد	۷۶۱'۰۲۱'۸۲۷
۱۰	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۲۰۱	بستر سازی بدون نیاز به لایه تقویتی، شامل اقداماتی از قبیل بوته کنی، برداشت خاک نباتی، در صورت نیاز شخم زدن، آب پاشی و تراکم بستر با هر میزان کوبیدگی،	۶۲۳'۲۹۹'۷۱۶
۱۱	تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	تخریب	۱۰۴	تخریب هر نوع بتن (بر حسب حجم بتن)	۱۴۸'۷۶۶'۷۶۰



مهر و امضای پیمانکار

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها بهجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد
 مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۱۰۰٪ درصد مبلغ بر آورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
شهرک صنعتی بهبهان-تجمع خالص
نام پیمانکار : شرکت فولاد آلیاز زاگرس نام مهندس مشاور:

تاریخ :

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح کامل ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	نسبت به برآورد کل
فهرست بهای واحد پایه رشته تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن									
۱	۱	تخریب	۱۰۴	تخریب هر نوع بتن (بر حسب حجم بتن)	متر مکعب	۱۱'۰۱۹'۷۶۰	۱۳/۵۰	۱۲۸'۷۶۶'۷۶۰	۰/۱۳
۲	۱	تخریب	۱۰۶	تخریب آسفالت با هر ضخامت (بر حسب حجم آسفالت کنده یا تراشیده شده)	متر مکعب	۳'۷۸۹'۸۶۸	۳۰۹/۶۰	۸۶۳'۷۲۳'۱۲۰	۱/۳۳
۳	۲	عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۲۰۱	بستر سازی بدون نیاز به لایه تقویتی، شامل اقداماتی از قبیل بوته کنی، برداشت خاک نباتی، در صورت نیاز شخم زدن، آب پاشی و تراکم بستر با هر میزان کوبیدگی.	متر مربع	۲۴'۵۸۸	۲۵'۳۵۰/۰۰	۶۲۳'۲۹۹'۷۱۶	۰/۹۶
۴	۲	عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۲۰۲	خاکبرداری در زمینهای خاکی حمل به محل دیو و پخش و تسطیح	متر مکعب	۱'۰۷۰'۷۰۶	۴'۴۳۴/۰۰	۴'۷۲۷'۵۱۰'۴۰۲	۷/۳۴
۵	۲	عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۲۰۹	خاکبرداری از قرضه، حمل، پخش و خاکریزی متر مکعب با تراکم ۸۵ درصد	متر مکعب	۱'۳۶۳'۸۳۸	۵۵۸/۰۰	۷۶۱'۰۲۱'۸۲۷	۱/۱۸
۶	۳	زیراساس و اساس	۳۰۱	تهیه، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح زیر اساس طبق مشخصات فنی	متر مکعب	۲'۲۷۹'۲۱۲	۳'۱۱۸/۵۰	۷'۱۰۷'۷۲۳'۶۲۲	۱۰/۹۸
۷	۳	زیراساس و اساس	۳۰۲	تهیه، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح اساس طبق مشخصات فنی	متر مکعب	۳'۸۲۷'۲۳۶	۲'۵۹۸/۷۵	۹'۹۲۶'۰۲۹'۵۵۵	۱۵/۳۷
۸	۴	عملیات آسفالت	۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای لندود نفوذی (بریمکت)	کیلوگرم	۲۲۶'۴۳۵	۲۳'۳۳۴/۰۰	۵'۲۸۳'۶۳۶'۰۸۰	۸/۱۶
۹	۴	عملیات آسفالت	۴۰۳	تهیه، حمل، پخش و تراکم آسفالت بیندر	مترمربع سانتیمتر	۲۶۶'۴۵۸	۱۱۶'۶۷۰/۰۰	۳۱۰'۸۷'۶۷۰'۷۷۸	۲۸/۰۲
۱۰	۶	ابنیه کوچک	۶۴۶	جدول سیمانی	متر طول	۱'۴۹۳'۴۷۶	۱'۵۰۰/۰۰	۲'۲۴۰'۲۱۴'۶۰۰	۳/۲۶
۱۱	۶	ابنیه کوچک	۶۴۷	ترمیم مشهول فاضلاب	عدد	۱۵'۴۰۰'۰۰۰	۲۰/۰۰	۱'۹۰۸'۰۰۰'۰۰۰	۲/۹۵
۱۰۰/۰		جمع رشته بریال :						۶۴'۷۱۷'۶۱۵'۴۶۲	
۱۰۰/۰		جمع کل بریال :						۶۴'۷۱۷'۶۱۵'۴۶۲	



مهر وامضای پیمانکار

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر وامضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

کد مدرک:

فهرست بهای واحد پایه رشته تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳

موضوع کار: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
شهرک صنعتی بهبهان-تجمیع-خالص

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

نام پیمانکار: شرکت فولاد آلیاژ زاگرس

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفها که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					تخفیف	اضافه
۱	۱	تخریب	۱'۰۱۲'۵۰'۹'۸۸۰		۱'۰۱۲'۵۰'۹'۸۸۰	۱/۵۶	۲	۲	۱'۵۲۲'۰۷۸'۱۹۱	۵۰/۵۱۲۸	
۲	۲	عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۶'۱۳۱'۸۳۱'۹۲۷		۶'۱۳۱'۸۳۱'۹۲۷	۹/۴۷	۳	۳	۶'۱۹۶'۴۰۳'۳۵۸	۱۰/۵۳۶	
۳	۳	زیرساخت و اساس	۱۷'۰۵۳'۷۵۲'۱۷۷		۱۷'۰۵۳'۷۵۲'۱۷۷	۲۶/۳۵	۲	۲	۱۸'۳۳۷'۳۹۳'۷۷۳	۷/۵۲۷	
۴	۴	عملیات آسفالت	۳۶'۳۷۱'۳۰۶'۸۵۸		۳۶'۳۷۱'۳۰۶'۸۵۸	۵۶/۲۰	۲	۲	۳۶'۷۱۳'۷۲۳'۶۰۰	۱۴/۱۴	
۵	۶	ابنیه کوچک	۴'۱۴۸'۲۱۴'۶۰۰		۴'۱۴۸'۲۱۴'۶۰۰	۶/۴۱	۲	۲	۴'۱۹۶'۴۶۴'۵۰۰	۱۷/۵۲۶	
		جمع کل:	۶۴'۷۱۷'۶۱۵'۴۶۲		۶۴'۷۱۷'۶۱۵'۴۶۲	۱۰۰/۰۰	۱۱	۱۱	۶۶'۹۶۸'۰۶۲'۴۲۲	۲۳/۷۷۳	



مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه می باشد

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۱ - تخریب

فهرست بهای تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
کد پروژه: صنعتی بهیهان-تجمیع خالص

نام و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۱۰۴							
واحد: متر مکعب				مقدار: ۱۳/۵۰		تخریب هر نوع بتن (بر حسب حجم بتن)	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۴	۱۳۰۲۱۰۰۱	مصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۳۷۷۷۷۷۸	۵۵۰'۰۰۰/۰	۱'۵۶۰'۷۷۷/۸
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۶۷۵۵۵۵۵۶	۴۸۰'۰۰۰/۰	۳'۷۲۴'۲۶۶/۷
۷	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۶۷۵۵۵۵۵۶	۵۵۰'۰۰۰/۰	۳'۱۲۱'۵۵۵/۶

جمع نیروی انسانی: ۷'۴۰۶'۶۰۰/۱
نژونی: ۶۵.۸۷٪

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۱	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلینگ دو سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۹	۲'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲۳'۲۲۲/۲
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۹	۲'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱۹'۵۵۵/۶
۳	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۳۷۷۷۷۷۸	۱۵۰'۰۰۰/۰	۴۲۵'۶۶۶/۷
۶	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۳۷۷۷۷۷۸	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰	۳'۱۲۱'۵۵۵/۶
۸	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۷۹۷۲۴۰	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۵'۱۸۹/۸
۹	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۳۶۷۰۴۰	۴'۸۰۰'۰۰۰/۰	۹۲'۹۶۱/۸

جمع ماشین آلات: ۳'۸۳۷'۱۵۱/۷
نژونی: ۳۴.۱۳٪

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۱۰'۳۹۶'۰۰۰				مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)		۲۰۳
بهای واحد نژولی: ۱۱'۰۱۹'۷۶۰				۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۱۱'۲۴۳'۷۵۱/۸		۱۱'۲۴۳'۷۵۱/۸ *
بهای کل نژولی: ۱۳۸'۷۶۶'۷۶۰				۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۱۵۱'۷۹۰'۶۴۹/۳		۱۵۱'۷۹۰'۶۴۹/۳ *



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسجی کار و ردیف ها
۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ نشده است.

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۱ - تخریب

فهرست بهای تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
صنعتی بهیهان-تجمیع خالص
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۱۰۶							
واحد: متر مکعب				مقدار: ۳۰۹/۶۰			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۲۱۵۱۸۰۹	۶۵۰'۰۰۰/۰	۷۹'۳۹۸/۷
۴	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشهبرداری (میرکش)	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۷۸۸۱۷۸	۵۵۰'۰۰۰/۰	۵'۲۸۲/۵
۶	۱۴۲۴۰۳۰۱	مبایر عملیات خاکی یا سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۱۵۲۱۳	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰	۲'۲۱۶/۷
۷	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۹۳'۵۰۰/۰
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۶۶۶۶۶۷	۴۸۰'۰۰۰/۰	۲۴۳'۷۰۰/۰

جمع نیروی انسانی ۴۲۳'۶۹۸/۹

٪۹۵: ۹۵٪

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k
۱	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۲۵۲۸۲	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۰'۱۷۹/۳
۳	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۷۶۲۲۷۳۹	۴۵۰'۰۰۰/۰	۴۸'۲۳۰/۲
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی پازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار یا راننده	دستگاه-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۹۰۵۶۸۵	۴'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱۱۳'۰۰۳/۹
۹	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار یا راننده	دستگاه-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۵۰۰۰۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳'۴۵۰'۰۰۰/۰
۱۰	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن یا راننده	دستگاه-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۸۰۹۱۲۰	۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۳۷۷'۱۴۱/۰

جمع ماشین آلات ۴'۰۰۸'۷۵۴/۴

٪۹۰: ۹۰٪

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۳'۶۳۱'۹۵۱			مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)		۵۸.۸۸
بهای واحد نزولی: ۲'۷۸۱'۸۶۸			۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۲'۴۳۲'۴۵۳/۳		۲'۴۳۲'۴۵۳/۳ *
بهای کل نزولی: ۸۶۳'۷۲۳'۱۲۰			۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۱'۳۷۲'۲۸۷'۵۴۱/۷		۱'۳۷۲'۲۸۷'۵۴۱/۷ *



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن به یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۲ - عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
زیرسازی راه آهن

نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
صنعتی بهبهان-تجمع خالص

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۲۰۱							
واحد: متر مربع		مقدار: ۲۵'۳۵۰/۰۰		بستر سازی بدون نیاز به لایه تقویتی، شامل اقداماتی از قبیل بوته کنی، برداشت خاک نباتی، در صورت نیاز شخم زدن، آب پاشی و تراکم بستر با هر میزان کوبیدگی.			
ردیف	کدعامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۴۲۰۰۰	۱'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱'۷۳۸/۸
۳	۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ویبره کششی حدود ۶ تن	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۴۲۰۰۰	۱'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱'۸۶۳/۰
۵	۲۵۰۳۰۲۰۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۹۹۰۰۰	۲'۲۰۰'۰۰۰/۰	۸'۱۲۷/۸
۶	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۱۶۳۴۸۲	۲'۸۰۰'۰۰۰/۰	۸'۸۵۸/۳
جمع ماشین آلات		۲۰'۵۹۷/۹		نوزنی: ۹۷.۲۳٪			
ردیف	کدعامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۵۰۰۰۰	۷۵'۰۰۰/۰	۵۰۶/۳
۴	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۵۰۰۰۰	۱۲'۰۰۰/۰	۸۱/۰
جمع مصالح		۵۸۷/۳		نوزنی: ۲.۷۷٪			
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۲۳'۱۹۶				مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)		+ ۱۳.۸۴	
بهای واحد نزولی: ۲۴'۵۸۸		۲۱'۱۸۵/۲		=		۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ *	
بهای کل نزولی: ۶۲۳'۲۹۹'۷۱۶		۵۳۷'۰۲۴'۸۲۰/۰		=		۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ *	



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

«جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار»



فصل ۲ - عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
زیرسازی راه آهن

نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
گد پروژه: صنعتی بهبهان - تجمیع خالص

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۹							
واحد: متر مکعب			مقدار : ۵۵۸/۰۰		خاکبرداری از قرضه، حمل، پخش و خاکریزی با تراکم ۸۵ درصد		
ردیف	کدعامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	$\frac{\text{مقدار}}{\text{مقیاس}}$	بهای واحد	k بهای کل * k
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۶۲۳۲۳	۴۸۰'۰۰۰/۰	۳۲'۴۶۸/۸
۷	۱۴۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۵۲۹۴۱۲	۵۵۰'۰۰۰/۰	۷'۴۴۱/۲
۸	۱۴۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۵۸۸۲	۶۵۰'۰۰۰/۰	۱'۷۵۸/۸
۹	۱۴۲۲۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۵۲۹۴۱۲	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰	۱۴'۸۸۲/۲

جمع نیروی انسانی: ۵۶'۵۵۱/۲
توزین: ۳.۳۰٪

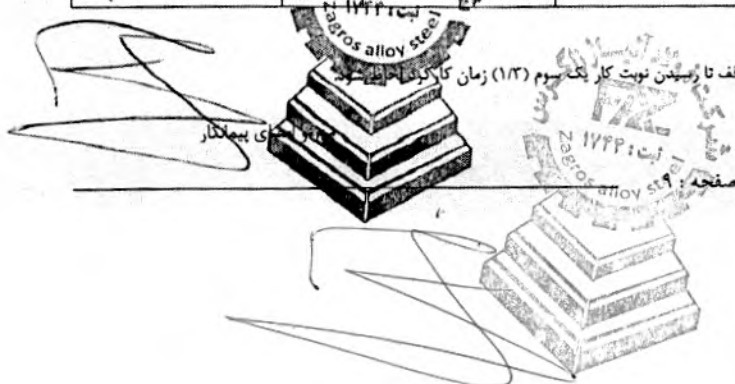
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل *
۲	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۰۵۶۹۱۱	۱۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۹۷'۶۲۶/۰
۳	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۸۷۳۰۴۱	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۲۷'۴۹۲/۲
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۴۰۵۵۹۳	۴'۸۰۰'۰۰۰/۰	۵۹'۵۴۶/۸
۱۰	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۶۸۵۰۰۰	۵'۵۰۰'۰۰۰/۰	۷۵'۲۶۷/۵
۱۱	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودرو کمپرسی چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۵۳۰۰۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰۲'۱۲۰/۰
۱۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۳۷۳۲۲۹	۴'۸۰۰'۰۰۰/۰	۶۴'۶۴۵/۰
۱۳	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۳۲۲۷۶۸	۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۵۲۷'۹۹۷/۵

جمع ماشین آلات: ۱'۲۵۲'۶۹۵/۰
توزین: ۹۵.۲۴٪

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل *
۵	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۹۰۰۰۰۰۰	۷۵'۰۰۰/۰	۵'۱۷۵/۰

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارستجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد ماشین آلات



«جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار»



وزارت راه و شهرسازی
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

فصل ۲ - عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
زیرسازی راه آهن

نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
صنعتی بهبهان - تجمیع خالص

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ریال

۸۲۸/۰	۱۲'۰۰۰/۰	۰/۰۶۹۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب	آب رودخانه	۳۱۰۱۰۲۰۱	۶
۶'۰۰۳/۰	جمع مصالح	۰.۲۶٪	٪ نزولی				
-۳.۵۶	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۱'۲۸۶'۶۴۰					
۱'۳۱۵'۲۴۹/۲	*	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	=	۱'۳۱۵'۲۴۹/۲	بهای واحد نزولی:	۱'۳۶۳'۸۳۸	
۷۳۳'۹۰۹'۰۵۲	*	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	=	۷۳۳'۹۰۹'۰۵۳/۶	بهای کل نزولی:	۷۶۱'۰۲۱'۸۲۷	



۱



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها
۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کار کرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

صفحه: ۱۰

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۳- زیراساس و اساس فهرست بهای تجميع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
صنعتی بهبهان-تجميع خالص
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ريال

شماره ردیف آنالیز : ۳۰۱							
واحد: متر مکعب			مقدار: ۳'۱۸/۵۰		تهیه، حمل و پخش و آب پاشی و تراکم مصالح زیر اساس طبق مشخصات فنی		
ردیف	کدعامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل *
۴	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰	۱'۲۰۰'۰۰۰/۰	۲'۶۶۶/۴
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۸۸۹۰۰۰	۲۸۰'۰۰۰/۰	۲'۲۶۶/۷
۷	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکشی)	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۱'۲۲۲/۱
۸	۱۲۲۲۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۰۰۰	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰	۴'۸۸۸/۴
جمع نیروی انسانی				۰.۵۵٪ : <u>اوزنی</u>		۱۳'۰۴۳/۶	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تان باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۳۸۰۹۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۰۹'۵۲۳/۶
۹	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرو کمپرسور چرخ اهني لاستيكي حدود ۱۰ تان باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۵۰۰۰۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۰۳'۰۰۰/۰
۱۰	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۲۰۰۰۰۰	۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۷۲'۹۰۰/۰
۱۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۶۹۰۰۰۰	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۲'۷۶۰/۰
۱۲	۲۳۰۴۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۷۷۶۰۲۴	۲'۸۰۰'۰۰۰/۰	۳۸'۵۷۲/۹
۱۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تان باراننده	دستگاه- ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۳۲۱۵۴۴۵	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷۷۳'۳۰۱/۸
جمع ماشین آلات				۵۵.۱۳٪	۱'۳۱۹'۰۵۸/۳		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۲	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادله بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰	۸۰۰'۰۰۰/۰	۱'۰۵۶'۰۰۰/۰

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار



« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۳ - زیراساس و اساس فهرست بهای تجميع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
 نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
 صنعتی بهبهان - تجميع خالص
 کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ریال

۳	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰	۷۵'۰۰۰/۰	۳'۷۵۰/۰
۵	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰	۱۲'۰۰۰/۰	۶۰۰/۰

جمع مصالح ۱'۰۶۰'۳۵۰/۰

٪وزنی: ۴۴.۳۲٪

۴.۹۷	+	مقایسه پیشنهاد	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۲'۱۵۰'۲۰۰
	-	نسبت به برآورد (درصد)	

۲'۳۹۲'۴۵۱/۹	*	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	=	۲'۳۹۲'۴۵۱/۹	بهای واحد نزولی: ۲'۲۷۹'۲۱۲
۷'۴۶۰'۸۶۱'۲۵۰	*	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	=	۷'۴۶۰'۸۶۱'۲۵۰/۲	بهای کل نزولی: ۷'۱۰۷'۷۲۲'۶۲۲



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارستجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۳ - زیراساس و اساس فهرست بهای تجميع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
صنعتی بهبهان-تجميع خالص
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ریال

۲	۳۱۰۴۰۴۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰	۱'۳۰۰'۰۰۰/۰	۲'۰۲۸'۰۰۰/۰
۳	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰	۷۵'۰۰۰/۰	۳'۳۷۵/۰
۵	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰	۱۲'۰۰۰/۰	۵۴۰/۰

جمع مصالح	۲'۰۳۱'۹۱۵/۰	وزنی: ۴۸.۵۵٪
-----------	-------------	--------------

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۳'۶۱۰'۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	۹.۳۶ +
--	---	--------

بهای واحد نزولی: ۳'۸۲۷'۲۳۶	* ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۴'۱۸۵'۲۹۳/۹	۴'۱۸۵'۲۹۳/۹
بهای کل نزولی: ۹'۹۲۶'۰۲۹'۵۵۵	* ۱/۰۰۰۰۰۰۰۰ = ۱۰'۸۷۶'۵۲۲'۵۲۲/۶	۱۰'۸۷۶'۵۲۲'۵۲۲



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۴ - عملیات آسفالت

فهرست بهای تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
نام پروژه: تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
کد پروژه: صنعتی بهبهان-تجمیع خالص

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۴۰۱		
واحد: کیلوگرم	مقدار: ۲۳'۳۳۴/۰۰	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مستول فنی آسفالت	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۱۷۲۰۰	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰		۲'۸۵۷/۱
۶	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۹۵۶۲۰۰	۵۵۰'۰۰۰/۰		۱'۶۲۵/۱
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۱۹۲۶۱۰	۲۸۰'۰۰۰/۰		۳'۲۵۲/۵

جمع نیروی انسانی				۳.۹۵٪				۷'۹۲۵/۵
------------------	--	--	--	-------	--	--	--	---------

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۸	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر پاراشنده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۱۶۷۱۰	۲'۸۰۰'۰۰۰/۰		۲'۰۰۶/۸
۹	۲۵۰۳۰۸۰۱	جاروی مکانیکی با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰	۵۵۰'۰۰۰/۰		۲۷۵/۰
۱۰	۲۷۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۶۴۸۴	۵'۸۰۰'۰۰۰/۰		۱'۹۵۱/۶

جمع ماشین آلات				۲.۱۱٪				۴'۲۳۳/۴
----------------	--	--	--	-------	--	--	--	---------

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۱	۳۱۲۰۰۵۰۲	قیر ام سی ۲۵۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰	۱۷۸'۰۰۰/۰		۱۸۶'۹۰۰/۰
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازویل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰	۱۰'۰۰۰/۰		۲۷۰/۰
۴	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و فلات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۵۰۰۰	۷۵'۰۰۰/۰		۳۹۳/۸

جمع مصالح				۹۳.۲۶٪				۱۸۷'۵۶۳/۸
-----------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۵	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰	۱'۰۰۰/۰		۱'۰۵۰/۰
۱۱	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۶۲۴۷۲۱	۱'۰۰۰/۰		۳۲۶/۶

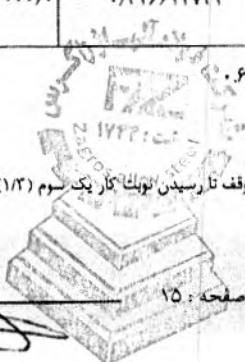
جمع حمل مصالح				۰.۶۸٪				۲'۳۷۶/۶
---------------	--	--	--	-------	--	--	--	---------

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن تولید کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

صفحه: ۱۵



« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۴ - عملیات آسفالت

فهرست بهای تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳

نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان

صنعتی بهبهان-تجمیع خالص

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۲۱۳'۶۱۸	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ - ۱۱.۱۸
بهای واحد نزولی: ۲۲۶'۲۳۵	$\frac{1}{\dots\dots\dots} = \frac{201'109}{3}$	* ۲۰۱'۱۰۹/۳
بهای کل نزولی: ۵'۲۸۳'۶۳۶'۰۸۰	$\frac{1}{\dots\dots\dots} = \frac{4'692'682'406}{2}$	* ۴'۶۹۲'۶۸۲'۴۰۶



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۴ - عملیات آسفالت
 فهرست بهای تجميع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
 نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
 کد پروژه: صنعتی بهبهان - تجميع خالص
 نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح:
 تاریخ:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۴۰۳							
واحد: مترمربع سانتیمتر				مقدار: ۱۱۶'۶۷۰/۰۰			
تهیه، حمل، پختن و تراکم آسفالت بیندر							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۱	۱۳۰۴۰۲۰۲	تمددی برقی کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰	۷۵۰'۰۰۰/۰	۳۳۷/۵
۲	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۸۸۰/۰
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مستول فنی آسفالت	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰	۵۹۴/۰
۵	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰	۶۰۰'۰۰۰/۰	۳۲۴/۰
۸	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰	۶۵۰'۰۰۰/۰	۳۵۱/۰
۹	۱۳۰۴۰۲۰۱	تمددی کارخانه آسفالت	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰	۹۰۰'۰۰۰/۰	۴۸۶/۰
۱۰	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۲۹۷/۰
۱۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰	۵۹۴/۰
۱۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر-ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰	۴۸۰'۰۰۰/۰	۷۶۸/۰
۱۷	۱۴۲۳۰۳۰۱	فیرگرم کن	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۲۳۷/۵

جمع نیروی انسانی: ۴'۸۷۹/۰

٪۱.۷۸: لوزنی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۷	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰	۹'۰۰۰'۰۰۰/۰	۹'۹۰۰/۰
۱۲	۲۳۰۲۰۲۰۲	فینیر لاستیکی با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۴۹۲۵۹۳	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۷'۹۷۰/۴
۱۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰	۴'۸۰۰'۰۰۰/۰	۲'۴۰۰/۰
۱۸	۲۵۰۳۰۳۰۱	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰	۳'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱'۸۹۰/۰
۱۹	۲۲۰۳۰۱۰۳	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰	۲۷'۸۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۰'۱۲/۰
۲۰	۲۵۰۳۰۲۰۳	کارخانه آسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰	۱'۸۰۰'۰۰۰/۰	۱۸۰/۰

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارستجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یکم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.



مهر و امضای مسئول
 صفحه ۱۷

«جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار»



فصل ۴ - عملیات آسفالت
فهرست بهای تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
کد پروژه: صنعتی بهبهان-تجمیع خالص
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

مبالغ به ریال

لوزنی: ۲۵.۲۰٪		جمع ماشین آلات ۶۹'۱۵۲/۴						
ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰	۱۰'۰۰۰/۰		۳'۵۰۰/۰
۱۶	۳۱۰۴۰۹۰۲	مبالغ سنگی فشر آستر (پنلر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۲۵۰۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰		۲۶'۲۵۰/۰
۲۱	۳۱۲۰۰۱۰۵	قیر رده عملکردی ۶۴-۲۲ pg	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰	۱۳۷'۰۰۰/۰		۱۵۸'۲۳۵/۰

لوزنی: ۷۲.۱۴٪		جمع مصالح ۱۹۷'۹۸۵/۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۶	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۷۲۲۵۰۰۰۰	۱'۰۰۰/۰		۱'۷۳۲/۵
۱۳	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰	۱'۰۰۰/۰		۳۵۰/۰
۲۲	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۹۲۸۷۵۲۲	۱'۰۰۰/۰		۳۵۹/۳

لوزنی: ۰.۸۹٪		جمع حمل مصالح ۲'۴۴۱/۸	
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۲۵۱'۳۷۶		مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	۳۰۰ +

بهای واحد نزولی: ۲۶۶'۴۵۸	۲۷۴'۴۵۸/۲ = ۱/۰۰۰۰۰۰۰ * ۲۷۴'۴۵۸/۲	
بهای کل نزولی: ۳۱'۰۸۷'۶۷۰'۷۷۸	۳۲'۰۲۱'۰۳۸'۱۹۴ = ۱/۰۰۰۰۰۰۰ * ۳۲'۰۲۱'۰۳۸'۱۹۴	



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۶ - ابنیه کوچک

نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
کد پروژه: صنعتی بهبهان-تجمع خالص

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز: ۶۴۶							
واحد: متر طول		مقدار: ۱'۵۰۰/۰۰		جدول سیمانی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۲	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۸۳۸۲۰۰۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۲۳'۱۱۰/۱
۴	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۸۸۲۰۰۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۳۲'۹۳۵/۱
۱۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۲۲۹۲۳۰	۹۰۰'۰۰۰/۰	۶'۵۲۲/۳
۱۳	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۴۷۹۶۹۰۰	۸۰۰'۰۰۰/۰	۶۷'۸۳۷/۵
۱۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰	۶۰۰'۰۰۰/۰	۹۶۰/۰
۱۵	۱۳۰۴۱۴۰۱	اپراتور چلی	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۹۱۲۵۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۶۸'۸۰۰/۲
۱۶	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز یا پمپینگ پلانت	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰	۷۵۰'۰۰۰/۰	۱'۲۰۰/۰
۱۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۶۲۴۴۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۱۵'۹۸۲/۳
۲۰	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۳۸۹۱۴۷۲	۴۸۰'۰۰۰/۰	۱۷۴'۶۶۷/۹
۲۴	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونری)	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۶۲۴۴۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۱۵'۹۸۲/۳
۳۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۳۸۲۰۰۰	۸۰۰'۰۰۰/۰	۳۳'۱۰۵/۶
۳۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۳۸۲۰۰۰	۵۵۰'۰۰۰/۰	۲۲'۷۶۰/۱
۳۷	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۱۷۳۰۰۰	۶۰۰'۰۰۰/۰	۳۱'۳۰۳/۸
جمع نیروی انسانی				۳۲.۲۵٪	۵۱۵'۱۷۳/۲		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۶	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارکنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۸۹۴۰۰	۱'۸۰۰'۰۰۰/۰	۱'۰۶۰/۹
۷	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن بارکنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰	۳۰۰۰'۰۰۰/۰	۴۲۰/۰
۹	۲۳۰۲۰۱۰۷	بتونری ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۷۰۵۸۸۰	۶۵۰'۰۰۰/۰	۹'۵۵۸/۸

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود

مهر و امضای پیمانکار



« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۶ - ابنیه کوچک

فهرست بهای تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۳
نام پروژه: تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
کد پروژه: صنعتی بهبهان - تجمیع خالص

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

۶'۰۰۹/۶	۳'۷۵۰'۰۰۰/۰	۰/۰۰۱۶۰۲۵۶۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه ساعت	ایستگاه بتن ساز پیچنگ پلات ۲۵ تا ۳۰ مترمکعب در ساعت	۲۲۰۲۰۲۰۴	۱۷
۱۰۸'۹۶۰/۸	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۰/۰۲۲۴۰۲۰۷	۱/۰۰۰۰	دستگاه ساعت	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	۲۲۰۲۰۲۰۴	۱۹
۱۲'۳۲۶/۳	۲'۸۰۰'۰۰۰/۰	۰/۰۰۴۴۰۹۳۹۶	۱/۰۰۰۰	دستگاه ساعت	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	۲۲۰۲۰۵۰۳	۲۱
۷'۶۹۲/۳	۴'۸۰۰'۰۰۰/۰	۰/۰۰۱۶۰۲۵۶۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه ساعت	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۲۵۰۱۰۸۰۲	۲۲
۵'۷۰۸/۰	۳۵۰'۰۰۰/۰	۰/۰۱۶۳۰۸۴۴۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه ساعت	ویبراتور بزرگی	۲۸۱۰۰۰۱۰۱	۲۳
۱۹'۵۷۰/۸	۱'۲۰۰'۰۰۰/۰	۰/۰۱۶۳۰۸۴۴۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	دستگاه هوشمند لیزری با کشنده موتوری مانند تراکتور با راننده	۲۵۰۱۱۱۰۱	۲۵
۱۳'۰۶۵/۳	۲۵۰'۰۰۰/۰	۰/۰۲۹۰۳۴۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه ساعت	بتونیر ۵۰۰ لیتری	۲۲۰۲۰۱۰۵	۲۸
۱'۸۰۰/۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه	فرگون	۲۸۰۷۰۶۰۱	۳۱
۲۵۵/۴	۲'۲۰۰'۰۰۰/۰	۰/۰۰۰۲۰۷۰۰۰	۱/۰۰۰۰	عدد	بیل	۲۸۰۷۰۱۰۱	۳۳
۵۳'۵۲۵/۶	۲۵۰'۰۰۰/۰	۰/۲۱۸۱۸۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه ساعت	ویبراتور بنزینی	۲۸۱۰۰۲۰۱	۳۵
۱۲۷'۵۰۷/۵	۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۰/۰۴۲۵۰۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه ساعت	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	۲۴۰۱۰۱۰۳	۳۸
۲۹'۰۳۲/۰	۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۰/۰۲۹۰۳۴۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه ساعت	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	۲۳۰۲۱۱۰۲	۳۹

جمع ماشین آلات ۳۹۷'۷۳۲/۶

٪۲۴.۹۰: یوزنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۳	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۱۸۰۰۰۰	۱۲'۰۰۰/۰		۲۷۸/۲
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۴۶۵۰۰۰	۱۱'۰۰۰'۰۰۰/۰		۲۶۰'۳۱۵/۰
۸	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۶۰۰۰۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰		۱۱۷'۲۰۰/۰
۱۰	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۶۵۵۰۰۰۰	۲'۱۰۰'۰۰۰/۰		۱۸۱'۷۵۵/۰
۱۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۸۸۰۰۰۰	۷۵'۰۰۰/۰		۱'۴۹۱/۰
۲۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چنایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۳۵۰۰۰۰	۷۵'۰۰۰'۰۰۰/۰		۹'۴۰۵/۰

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای مسئول



« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۶ - ابنیه کوچک

نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان کد پروژه:

صنعتی بهبهان - تجميع خالص

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

۲۵'۱۱۰/۰	۹'۰۰۰'۰۰۰/۰	۰/۰۰۲۷۹۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب	ملات ماسه سیمان ۱:۵ با ماسه تولید کارگاه	۳۱۱۴۱۲۰۲	۲۹
۲۱'۹۱۷/۵	۲۵۰'۰۰۰/۰	۰/۰۹۳۱۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	۲۹۱۱۰۲۰۱	۳۰
۸'۵۵۰/۰	۹'۵۰۰'۰۰۰/۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ با ماسه بادی تولید کارگاه	۳۱۱۴۰۲۰۲	۳۲

۶۴۶'۰۲۱/۷	توزنی: ۴۰.۲۴٪ جمع مصالح						
-----------	-------------------------	--	--	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k	بهای کل * k
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۶۶۵۰۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰/۰		۲۳'۶۶۵/۰
۲۶	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۳۵۰۰۰۰	۳'۰۰۰/۰		۹۲/۱
۲۰	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۳۱۵۰۰۰۰	۳'۸۰۰/۰		۳۵۴/۰
۴۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰	۱/۸۲۵۰۵۰۰۰	۸'۰۰۰/۰		۱۴'۶۰۰/۴

۳۸'۷۱۲/۵	توزنی: ۲.۴۲٪ جمع حمل مصالح						
----------	----------------------------	--	--	--	--	--	--

۶.۹۷	+	مقایسه پیشنهاد	جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۱'۴۰۸'۹۴۰					
	-	نسبت به برآورد (درصد)						

۱'۵۹۷'۶۲۳/۰	*	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	=	۱'۵۹۷'۶۲۳/۰	بهای واحد نزولی: ۱'۴۹۳'۴۷۶
۲'۳۹۶'۴۶۴'۵۰۰	*	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	=	۲'۳۹۶'۴۶۴'۵۰۰/۰	بهای کل نزولی: ۲'۲۴۰'۲۱۴'۶۰۰



مهر و امضای پیمانکار

۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارستجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات. در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

« جدول ۵ - تجزیه بهای اقلام کار »



فصل ۶ - ابنیه کوچک

نام پروژه: تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
کد پروژه:

صنعتی بهبهان-تجمع خالص

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

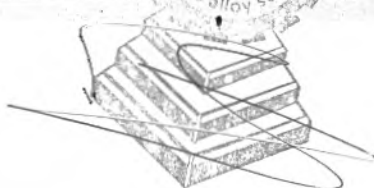
شماره ردیف آنالیز: ۶۴۷							
واحد: عدد			مقدار: ۲۰/۰۰		ترمیم منهول فاضلاب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	k بهای کل * k
۱	۱۴۰۱۰۱۱۰	ترمیم و همسملح سازی منهول فاضلاب در سطح شهرک شامل تخریب بتن و اسفالت اجر کاری بتن ریزی تهیه و نصب رینگ و درب بتنی و کلیه امور مربوط به آن در صورت لزوم و با تائید دستگاه نظارت و کارفرما	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰/۰
نوزنی: ۱۰۰.۰۰٪ جمع نیروی انسانی ۹۰'۰۰۰'۰۰۰/۰							
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل: ۹۰'۰۰۰'۰۰۰				مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)		+ ۵۶۶-	
بهای واحد نزولی: ۹۵'۴۰۰'۰۰۰				۹۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ = ۱/۰۰۰۰۰۰۰ *		۹۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	
بهای کل نزولی: ۱'۹۰۸'۰۰۰'۰۰۰				۱'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ = ۱/۰۰۰۰۰۰۰ *		۱'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	



۱ توضیح مقیاس: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار



«جدول ۶ - تجزیه بهای هزینه بالاسری»



سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

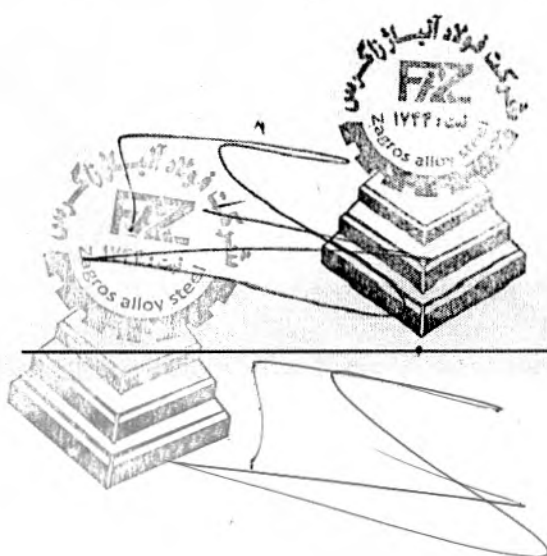
کد مدرک:

نام پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک
نام پیمانکار: شرکت فولاد آلیاژ زاگرس
نام دستگاه اجرایی: شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان
تاریخ: نام مهندس مشاور:

ردیف	بخش های مختلف هزینه بالاسری	درصد
۱	سود	۸/۵۰
۲	مالیات بر سود	۱/۰۰
۳	هزینه های دفتر مرکزی	۲/۵۰
۴	هزینه های مستمر کارگاه	۴/۲۶
۵	هزینه ضمانت نامه ها	۱/۵۰
۶	بیمه	۱/۶۰
جمع P ₀		۱۹/۳۶

$$\text{ضریب بالاسری} = 100 / (100 - P_0) = 1/24.0$$

مهر و امضای پیمانکار



جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

کد مدرک:

موضوع پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر

محل اجرا:

شهرک صنعتی بهبهان-تجمع خالص

کد پروژه:

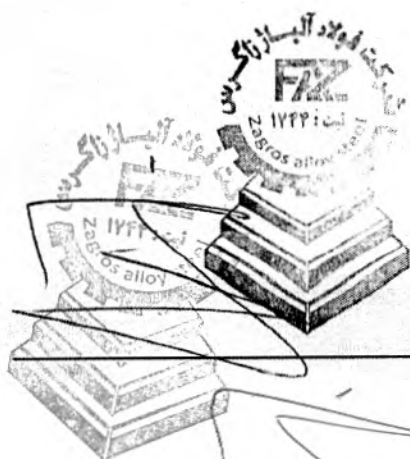
رشته: تجمع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن

تاریخ:

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

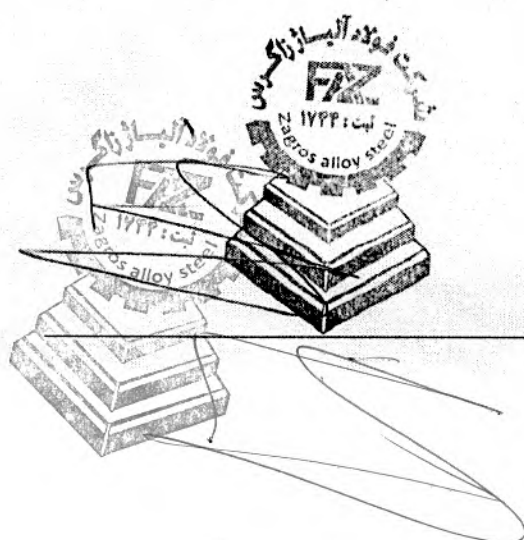
مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	تخریب	۹۵۵'۱۹۸'۰۰۰	۱'۳۱۶'۲۶۲'۸۴۴	۱'۸۸۹'۸۵۶'۹۵۷	۱/۲۳۵۸
۲	عملیات زیرسازی راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۵'۷۸۴'۷۴۷'۱۲۰	۷'۹۷۱'۳۸۱'۵۳۱	۷'۶۸۳'۵۴۰'۱۶۴	۰/۹۶۳۹
۳	زیراساس و اساس	۱۶'۰۸۸'۴۴۵'۴۵۰	۲۲'۱۶۹'۸۷۷'۸۳۰	۲۲'۷۳۸'۳۶۸'۲۷۹	۱/۰۲۵۶
۴	عملیات آسفالت	۳۳'۳۱۲'۵۵۳'۶۴۰	۴۷'۲۸۲'۶۹۸'۹۱۶	۴۵'۵۲۵'۰۱۶'۰۲۴	۰/۹۶۲۸
۶	ابنیه کوچک	۳'۹۱۳'۴۱۰'۰۰۰	۵'۳۹۲'۶۷۸'۹۸۰	۵'۲۰۳'۶۱۵'۹۸۰	۰/۹۶۴۹
جمع		۶۱'۰۵۴'۳۵۴'۲۱۰	۸۴'۱۳۲'۹۰۰'۱۰۱	۸۳'۰۴۰'۳۹۷'۴۰۴	



جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه
 پروژه : پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک صنعتی بهبهان -
 تجميع خالص
 کد پروژه :
 محل اجرا :
 فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۳
 تاریخ :

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۳'۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۴۵۳'۱۲۹'۳۲۰	۰/۷۸۶۳



جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل
 پروژه: پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک صنعتی بهبهان-
 تجميع خالص
 محل اجرا:
 تاريخ:

مبالغ به ريال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	تجميع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۸۴'۱۳۲'۹۰۰'۱۰۱	۸۳'۰۴۰'۳۹۷'۴۰۴	
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۳'۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۴۵۳'۱۲۹'۳۲۰	
جمع		۸۷'۲۵۲'۹۰۰'۱۰۱	۸۵'۴۹۳'۵۲۶'۷۲۴	-/۹۷۹۸



تمام 27 صفحه این سند مهر شده توسط:
 Foolad ali yazhi zagros [Stamp
 شناسه ملی: 10420180194

زمان مهر: 22:52:48 1403/03/11

تمام 27 صفحه این سند امضا شده توسط:
 جلال طهماسبی یکتا
 شماره ملی: 1841440949
 سمت: رئیس هیئت مدیره
 شناسه ملی: 10420180194
 زمان امضا: 22:52:59 1403/03/11

Handwritten signature

آئین نامه ایمنی امور بیمانکاری

هدف :

- به استناد مواد ۸۳، ۸۵ و ۹۱ قانون کاز جمهوری اسلامی ایران هدف از تهیه این آیین نامه عبارتست از :
- تعریف الزامات ایمنی (که باید توسط بیمانکار در محیط های کاز رعایت گردد).
- تدوین یک استراتژی برای مدیریت پیشگیرانه ایمنی بیمانکاران
- توجه به قوانین و مقررات ایمنی در فعالیت های بیمانکاری
- ایجاد روشی برای پایش عملکرد ایمنی آنها و تشریح مدیریت ایمنی بیمانکاران به منظور بهبود مستمر عملکرد ایمنی بیمانکاران در تمام فعالیت های محونه
- ایمن سازی محیط کاز و کاهش حوادث ناشی از کاز به منظور صیانت از نیروی انسانی و منابع مادی کشور

دامنه کاربرد :

این آیین نامه تمام فعالیت های بیمانکاری در کشور را که مشمول قانون کاز جمهوری اسلامی ایران می شوند تحت پوشش قرار می دهد .

فصل اول: تعاریف

کارفرما/مقاطعه دهنده :

شخص حقیقی یا حقوقی است که اجرای عملیات موضوع پیمان را براساس اسناد و مدارک پیمان به بیمانکار واگذار می نماید در ضمن نمایندگان ایشان در حکم کارفرما می باشند .

بیمانکار/مقاطعه کاز

شخص حقیقی یا حقوقی ذیصلاحی است که براساس اسناد و مدارک پیمان، مسئولیت اجرای عملیات پیمان را به عهده می گیرد .

قرارداد پیمان :

پیمانی است مکتوب فی مابین کارفرما یا بیمانکار اصلی یا بیمانکاران فرعی یا مابین بیمانکاران فرعی یا یکدیگر که بیان کننده تعهدات و التزام طرفین قرارداد در موضوع پیمان آنان است. در قرارداد بیمانکاری مولردی از قبیل مشخصات طرفین قرارداد، موضوع، مبلغ، مدت پیمان، تعهدات و اختیارات کارفرما و بیمانکار و نسخ یا خاتمه پیمان مشخص می شود .

بیمانکار اصلی :

شخص حقیقی یا حقوقی ذیصلاحی است که براساس اسناد و مدارک پیمان به عنوان مجری اصلی موضوع پیمان شناخته می شود .

بیمانکار فرعی :

شخص حقیقی یا حقوقی ذیصلاحی است که بیمانکار اصلی با وی برای انجام بخشی از امور، قرارداد منعقد نموده و بیمانکار

مربوطه ملزم به اجرای تعهدات براساس اسناد و مدارک موضوع پیمان می باشد .
صاحب کار :

شخصی است حقیقی یا حقوقی که مالک یا قائم مقام قانونی مالک کارگاه بوده و انجام یک یا چند نوع از عملیات یا فعالیت کارگاه را به یک یا چند پیمانکار محول می نماید که در این حالت مطابق تشریف بند اول کارفرما یا منطقه دهنده تسلیم می شود. و در صورتی که خود رأساً یک یا تعدادی کارگر را در کارگاه متعلق به خود بر طبق ماده ۲ قانون کار به کارگمارد از نظر این قانون کارفرما محسوب می گردد .

فصل دوم: مقررات

ماده ۱- مطابق ماده ۱۳ قانون کار منطقه دهنده (کارفرما) مکلف است قرارداد خود را با منطقه کار (پیمانکار) به نحوی منعقد نماید که در آن منطقه کار (پیمانکار) متعهد گردد که تمامی مقررات قانون کار و آیین نامه های مربوط به این قانون را در مورد کارکنان خود اعمال نماید .

ماده ۲- پیمانکاران می بایست صلاحیت انجام کار خود را از نظر ایمنی از وزارت کار و امور اجتماعی اخذ نمایند .
بصورتی که نحوه تأیید صلاحیت پیمانکاران در دستورالعمل اجرایی که به همین منظور توسط شورای عالی حفاظت فنی تدوین می گردد، لحاظ خواهد شد .

ماده ۳- کارفرما بایستی با پیمانکارانی قرارداد منعقد نماید که صلاحیت انجام کار آنان از نظر ایمنی توسط وزارت کار و امور اجتماعی تأیید شده باشد .

ماده ۴- پیمانکاران اصلی و فرعی مکلفند کلیه قوانین و مقررات آیین نامه ها و دستورالعمل های حفاظت فنی و بهداشتی کار را در طول عملیات پیمان رعایت نمایند .

ماده ۵- کلیه مسئولیت ها و تعهدات طرفین پیمان در مورد ایمنی باید صراحتاً در متن قرارداد لحاظ گردد .

ماده ۶- در هنگام عقد قرارداد لازم است هزینه های مربوط به امور ایمنی محاسبه و در متن قرارداد لحاظ نموده و پیمانکار از ابتدای قرارداد با نظارت کارفرما موظف به اجرای آن گردد .

ماده ۷- در هنگام عقد قرارداد پیمانکاری لازم است امکانات و منابع مورد نیاز برای انجام اقدامات کنترلی و پیشگیرانه مرتبط با ایمنی حسب مورد توسط طرفین تأمین گردد .

ماده ۸- کارفرما می بایست بر ارائه آموزشهای مورد نیاز در زمینه های ایمنی از طریق مراجع ذیصلاح به پرسنل تحت پوشش پیمانکاران اصلی و فرعی با توجه به نوع فعالیت، نظارت نماید .

ماده ۹- کارفرما مکلف است با توجه به قوانین و آیین نامه های موجود و مفاد قرارداد فی مابین، بر عملکرد ایمنی کلیه پیمانکاران خود نظارت نماید .

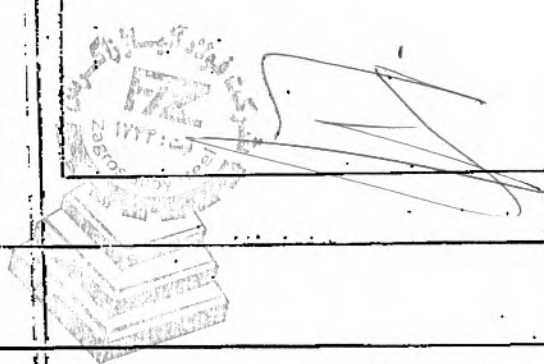
ماده ۱۰- هرگاه صاحب کار اجرای کلیه عملیات پیمان را از ابتدا تا پایان کار کلاً به یک پیمانکار محول نماید، پیمانکار مسئول اجرای مقررات مرتبط با حفاظت فنی و ایمنی در کارگاه خواهد بود .

ماده ۱۱- هرگاه پیمانکار اصلی با موافقت کارفرما اجرای قسمت های مختلف عملیات پیمان را مطابق مفاد قرارداد به پیمانکار یا پیمانکاران دیگر محول نماید، هر پیمانکار در محدوده پیمان خود مسئول اجرای کلیه مقررات مرتبط بوده و پیمانکار اصلی مسئول نظارت و ایجاد هماهنگی بین آن ها خواهد بود .

ماده ۱۲- هرگاه صاحب کار اجرائی عملیات پیمان را به پیمانکاران مختلف محول نماید، هر پیمانکار در محدوده پیمان خود، مسئول اجرای مقررات مرتبط خواهد بود و صاحب کار مسئول ایجاد هماهنگی بین آن ها می باشد.

ماده ۱۳- پیمانکاران ملزم به ثبت آمار و ارائه گزارش حوادث ناشی از کار به کارفرما جهت ارسال به اداره کتر و اندرانتجاسی محل مطابق دستورالعمل اجرائی تبصره یک ماده ۹۵ قانون کار جمهوری اسلامی ایران می باشند.

این آیین نامه مشتمل بر ۲ فصل و ۱۲ ماده به استناد مواد ۸۵، ۹۱، قانون کار جمهوری اسلامی ایران در جلسه مورخ ۱۳۸۸/۱۲/۲ شورای عالی حفاظت فنی تدوین و در تاریخ ۱۳۸۹/۳/۵ به تصویب وزیر کار و امور اجتماعی رسیده است.



۱۳۹۵

سازمان صنایع کوچک و

شهرکهای صنعتی ایران

معاونت عمران و محیط زیست

الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست در

عملیات اجرایی و پیمانها



[Handwritten signature]

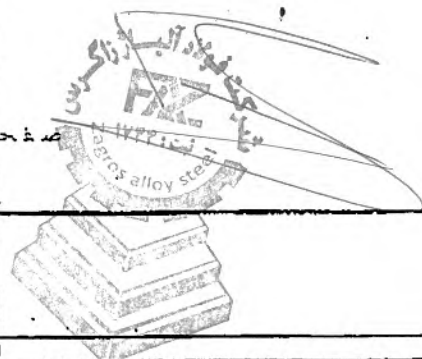


الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست در عملیات اجرایی و پیمانها

الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست

در عملیات اجرایی و پیمانهای سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران و شرکت های تابعه

صفحه ۲



این الزامات در راستای اجرای سالم و ایمن قرارداد اداره عملیات اجرایی و امور پیمان و واگذاری تدوین گردیده تا طبق خط مشی بهداشت، ایمنی و محیط زیست سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران، وظایف و فعالیت های اجرایی، بدون بروز حادثه، بیماری شغلی و تخریب محیط زیست انجام گرفته و سلامت نیروی انسانی، تجهیزات و محیط زیست سازمان و پیمانکار تضمین گردد.

لذا پیمانکار موظف است تمامی الزامات مطروحه در این مجموعه را رعایت نموده و در راستای حفظ و صیانت از سلامت نیروی انسانی، تجهیزات و محیط زیست خود و شرکت، همکاری لازم با واحدهای مرتبط کارفرما را داشته باشد.

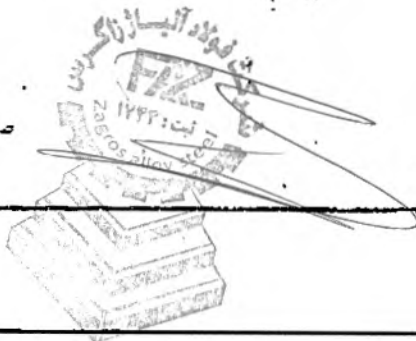
۱. کلیات

۱-۱. قوانین و مقررات

- مسئولیت اجرای مفاد این الزامات بر عهده پیمانکار می باشد.
- پیمانکار موظف است تمامی قوانین، مقررات و آیین نامه های ملی (جمهوری اسلامی ایران) و سازمانی (وزارت صنعت، معدن و تجارت)، مرتبط با بهداشت، ایمنی، محیط زیست، مدیریت بحران و پدافند غیرعامل را در تمامی فعالیت های مربوط به قرارداد خود اجرایی نماید.
- پیمانکار موظف است از خط مشی ها، نظام نامه ها، روش های اجرایی و دستورالعمل های HSE کارفرما در رابطه با بهداشت صنعتی، ایمنی و محیط زیست به طور کامل پیروی نماید. به این منظور باید در ابتدای همکاری یک نسخه از مستندات مذکور را از اداره HSE کارفرما دریافت نماید.
- در صورتیکه پیمانکار بخواهد اموری از حوزه های بهداشت، ایمنی و محیط زیست را بر اساس روش های اجرایی و دستورالعمل های خود به اجرا در آورد، باید توجه داشته باشد که ضمن سازگاری آنها با مستندات مشابه سازمان، این مستندات بایستی به صورت مکتوب به تأیید اداره HSE شرکت استانی رسیده باشند.

۱-۲. خط مشی

- پیمانکار باید دارای یک خط مشی مناسب بهداشت، ایمنی و محیط زیست باشد. خط مشی پیمانکار باید با خط مشی کارفرما سازگار باشد. تا مادامیکه پیمانکار خط مشی تخصصی خود در رابطه با پیمان را ارائه نداده باشد، انتظارات از وی در حد خط مشی HSE سازمان خواهد بود.



۳-۱. پیمانکار طرف قرارداد پیمانکار

- چنانچه واگذاری امور به شخص حقیقی یا حقوقی دیگر مورد تأیید کارفرما قرار گرفت، مسئولیت رعایت و اجرای کلیه الزامات HSE توسط پیمانکار طرف قرارداد پیمانکار بر عهده پیمانکار می باشد و چنانچه خسارتی در این ارتباط حادث گردید مسئولیت آن با پیمانکار می باشد.

۴-۱. ارتباطات

- مسئول HSE پیمانکار باید ارتباطات موثری با HSE کارفرما داشته باشد.
- جلسات گزارش دهی و تجزیه و تحلیل حوادث به صورت موردی و در صورت بروز حوادث مهم برگزار می گردد.

۵-۱. مدیریت تغییر

- هرگونه تغییر در شرایط اجرایی کار (شامل نیروی انسانی، تجهیزات، فرایندها و رویه ها و ...) باید به اطلاع تایید کارفرما برسد.

۶-۱. مدیریت ریسک

- پیمانکار باید نسبت به شناسایی خطرات، ارزیابی ریسکها و پیش بینی اقدامات کنترلی و پیشگیرانه را اقدام نماید.
- پیمانکار موظف است، نسبت به شناسایی مواردی که دارای پتانسیل آسیبهای بهداشتی هستند اقدام نماید.

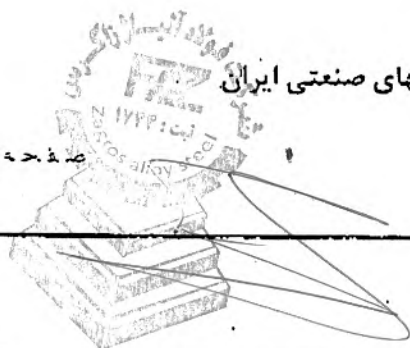
۷-۱. مسئولیت در برابر خسارت

- رعایت مقررات HSE کارفرما، به خودی خود مسئولیتی برای کارفرما در قبال مسائل HSE کارکنان پیمانکار و یا جلوگیری از صدمات احتمالی به کارکنان، تجهیزات و محیط زیست به وجود نخواهد آورد و مسئولیت هر گونه خسارت احتمالی ناشی از عدم رعایت الزامات HSE در تاسیسات بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۲. نیروی انسانی

۱-۲. ساختار سازمانی

۱-۱-۲. ساختار سازمانی کلی سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران



الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست در عملیات اجرایی و پیمانکاری

- پیمانکار موظف است برای اداره موضوع پیمان نیروی انسانی به تعداد کافی و متناسب با حداقل های HSE شده از سوی کارفرما جذب نموده و از استفاده یک نفر بر روی دو یا چند کار تخصصی پرهیز نماید.
- تبصره: استفاده از نیروهای آشپزخانه، رستوران و آبدارخانه برای انجام امور اجرایی پیمان اکیداً ممنوع است.

۲-۱-۲. ساختار سازمانی واحد HSE سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

- پیمانکار موظف است برای ساختار HSE (مستقیماً زیر نظر خود)، یک نفر به عنوان مسئول HSE در نظر بگیرد.

تبصره: در پیمانهای کوچک (تعداد کارکنان کمتر از ۵ نفر در کل دوره پیمان) سمتهای مسئول HSE می توانند ادغام شده و سرپرست کارگاه، وظایف را به عهده داشته باشد.

۲-۱-۳. شرایط تخصصی احراز سمتهای واحد HSE

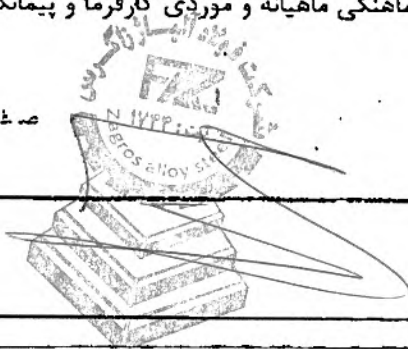
- ۲-۱-۳-۱. حداقل شرایط لازم برای تصدی سمت مسئول HSE پیمانکار به شرح ذیل است:
 - مسئول HSE پیمانکار بایستی حداقل دارای مدرک کارشناسی (لیسانس) باشند.
- تبصره ۱: منظور از رشته های مرتبط با HSE رشته های بهداشت حرفه ای، بهداشت محیط، ایمنی صنعتی، ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی صنایع (گرایش ایمنی)، مهندسی عمران گرایش محیط زیست می باشد.
- تبصره ۲: در مورد مسئولین HSE دارای مدرک تحصیلی غیر مرتبط با HSE گذراندن دوره های زیر الزامیست:

- آشنایی با اصول ایمنی و بهداشت کار
- آشنایی با شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک
- آشنایی با وسایل استحضافی فردی
- آشنایی با سیستم مدیریت زیست محیطی

○ مسئول HSE پیمانکار بایستی سمت دیگری داشته باشد.

۲-۱-۴. شرح وظایف کارکنان HSE پیمانکار

- ۲-۱-۴-۱. مسئول HSE / بازرس HSE
 - نظارت بر اجرای آموزش های HSE
 - نظارت بر اجرای الزامات HSE در کارگاه.
 - حضور و ارائه گزارش وضعیت HSE پیمانکار در جلسات هماهنگی ماهیانه و موردی کارفرما و پیمانکار



الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست در عملیات اجرایی و پیمانیا

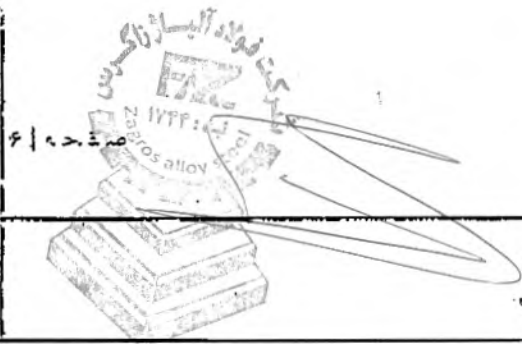
- مسئولین HSE پیمانکار مجاز و موظف می باشند تا در صورت مشاهده هر گونه اقدام نایمن که امکان ISIP حادثه ناتوان کننده در آن بوده و یا عملیاتی که دارای مخاطرات زیست محیطی باشد و تذکرات و تمهیدات معمول در رفع آن کارساز نباشد بلافاصله کار را متوقف و تا قبل از رفع و رجوع مشکل، مجوز ادامه کار داده نشود.
- برنامه ریزی، تهیه و توزیع وسایل حفاظت فردی مناسب برای کارکنان و نظارت بر نگهداشت و استفاده از آنها.
- هماهنگی جهت انجام معاینات شغلی بر روی کارکنان، تشکیل پرونده بهداشتی برای آنها و کنترل روند سلامتشان

- بازدید مرتب و منظم از فعالیت ها، تجهیزات، کارکنان و ... پیمانکار بر اساس چک لیستهای مدون و ثبت و نگهداری مستندات مربوطه و پیگیری جهت رفع شرایط و اعمال نایمن
- ایجاد آمادگی سخت افزاری و نرم افزاری جهت واکنش در شرایط اضطراری بر اساس روش اجرایی جاری در منطقه و مشارکت در برگزاری مانورهای آمادگی

- حضور بر سر صحنه حادثه و مشارکت در مدیریت صحنه حادثه، گزارش دهی فوری حوادث و شبه حوادث احتمالی مرتبط با فعالیت های پیمانکار، مشارکت در تجزیه و تحلیل و ریشه یابی حوادث و اقدام در زمینه پیشگیری از حوادث مشابه
- مشارکت در اجرای سیستم مجوز کاری (Permit to Work) برای کارهای گرم و سرد، کار در ارتفاع، کار در شرایط وجود HYS (شبکه های جمع اوری فاضلاب و مخازن بیهواری تصفیه خانه)، کار در عمق های ریزشی، ترانشه های عمیق، برق فشار قوی مرتبط با فعالیت پیمانکار بر اساس رویه های جاری در کار

۲-۲. الزامات HSE در جذب و به کارگیری افراد

- پیمانکار موظف است قبل از استخدام نیروهای جدید، با انجام معاینات و مصاحبه های اختصاصی از تناسب آنها با وظایف محوله در برآوردن الزامات سیستم مدیریت HSE اطمینان حاصل کند.
- اقدامات لازم برای اطمینان از صلاحیت افراد، می تواند شامل موارد ذیل می باشد:
 - تجزیه و تحلیل نظام مند الزامات مرتبط با وظایف
 - معاینات دوره ای و آموزشهای HSE
 - ارزیابی عملکرد افراد در مقایسه با معیار معین





الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست در عملیات اجرایی و پیمانها

- شواهد مستند شده از صلاحیت فردی
- برنامه هایی برای ارزیابی دوره ای
- پیمانکار موظف است در صورت مشاهده موارد خاص (نظیر تکرار مداوم حوادث، بیماریهای واگیردار، موارد مشکوک و...) با انجام اقدامات مناسب نسبت به مقابله با آنها اقدام نماید.
- نوع آزمایشات و معاینات با نظر پزشک طب کار یا پزشک عمومی دوره دیده طب کار (مورد تأیید مراکز بهداشتی) و هماهنگی مسئول HSE پیمانکار تعیین می گردد.
- پیمانکار موظف است از طریق کنترل عوامل زیان آور محیط کار و بررسی نتایج معاینات شغلی، از وقوع بیماری های مرتبط با کار در کارکنان خود پیشگیری و از سلامت آنها اطمینان حاصل کند.
- تبصره ۱: در صورتی که پیمانکار از کارگر روزمزدی فقط به مدت ۱ روز استفاده نماید، لازم است مسئول HSE پیمانکار ضمن اطمینان از سلامت جسمی و روانی کارگر مذکور نسبت به اخذ تعهد از ایشان (با مضمون عدم ابتلا به بیماریهای خاص) و نگهداری سوابق آن اقدام نماید. همچنین درخصوص کانون های خطر کاری شناخته شده در کارگاه به وی اطلاع رسانی کامل داده شود. در مورد بازدیدکنندگان نیز چنین سیستمی باید انجام شود.
- تبصره ۲: در صورتی که پیمانکار از کارگر فصلی به مدت یک تا سی روز استفاده نماید، لازم است مسئول HSE پیمانکار از طریق انجام معاینات کلینیکی مورد تأیید پزشک از سلامت جسمی و روانی کارگر مذکور اطمینان حاصل نماید و مستندات آن را نگهداری نماید. در مورد کارآموزان نیز چنین سیستمی باید انجام شود.
- تبصره ۳: در صورتی که پیمانکار از کارگری به مدت یکماه تا یکسال استفاده نماید، لازم است مسئول HSE پیمانکار از طریق انجام معاینات کلینیکی و پاراکلینیکی مورد تأیید پزشک طب کار از سلامت جسمی و روانی کارگر مذکور اطمینان حاصل نماید و مستندات آن را نگهداری کند.

۳-۲. آموزش HSE رده های مختلف شغلی

- پیمانکار باید ترتیبی اتخاذ کند تا کارکنان تحت آموزشهای بهداشت صنعتی، ایمنی و آتش نشانی و محیط زیست با نظارت و همفکری مسئول HSE کارفرما مجموعه قرار گیرند.
- تبصره: مدت زمان آموزشهای HSE با توجه به حجم و نوع فعالیت پیمانکار و با تأیید HSE کارفرما تعیین می شود.
- پیمانکار باید مدارک و مستندات لازم در زمینه آموزش کارکنان خود را فراهم نماید. مدارک بایستی شامل نام افراد آموزش دیده، محتوای دوره، زمان اجرای دوره و اسامی مربیان باشد.

۲-۴. معالجه جراحات صنعتی

۲-۴-۱. جراحات و عوارض جزئی

- پیمانکار موظف است به منظور معالجه جراحات و عوارض جزئی وارده به کارکنان، جعبه کمکهای اولیه مجهز به اقلام مورد نیاز، تهیه نموده و نظارت دائمی بر آنجا داشته باشد.
- پیمانکار موظف است آسیبهای و جراحات کاری (هرچند جزئی) را مطابق با روش اجرایی ثبت آسیبهای و بیماریهای مرتبط با کار ثبت و گزارش نماید.

۲-۴-۲. جراحات و عوارض قابل توجه

- پیمانکار موظف است به منظور معالجه جراحات و عوارض قابل توجه وارده به کارکنان، هماهنگی لازم با مراکز درمانی و اورژانسی، به عمل آورده و حفظ نماید.
- پیمانکار موظف است دوره آموزشی امداد و کمکهای اولیه پیشرفته را برای تمام کارکنان خود برگزار نماید.
- پیمانکار موظف است آسیبهای و جراحات کاری را مطابق با روش اجرایی ثبت آسیبهای و بیماریهای مرتبط با کار ثبت و گزارش نماید.

۲-۵. وسایل حفاظت فردی

پیمانکار باید تجهیزات حفاظت فردی مناسب و دستگاههای ایمنی مورد نیاز افراد را مطابق با قوانین و با هزینه خود فراهم نماید. تجهیزات حفاظت فردی شامل کلاه ایمنی (برای پرسنل، بازدید کنندگان)، دستکش صنعتی و کفش ایمنی و ... می باشد.

ملاحظات HSE وسائط نقلیه

۲-۵-۱. وسائط نقلیه سنگین

- تردد وسائط نقلیه سنگین به داخل کارگاه بایستی پس از کنترل های حراستی و ایمنی بر اساس دستورالعمل ها و چک لیستهای جاری، صورت پذیرد.
- حداکثر سرعت مجاز تردد وسائط نقلیه سنگین در داخل کارگاه ۲۵ کیلومتر بر ساعت است.
- حرکت وسیله نقلیه سنگین با دنده عقب در داخل محوطه کارگاه ممنوع است. در صورتی که وسیله نقلیه بنا به ضرورت و جهت استقرار در محل بارگیری یا تخلیه، نیاز به حرکت دنده عقب داشته باشد، لازم است تا یک نفر (ترجیحاً ناظر ایمنی حاضر در محوطه تخلیه و بارگیری)، راننده وسیله نقلیه را راهنمایی نماید.



۲-۵-۲. وسایط نقلیه ویژه

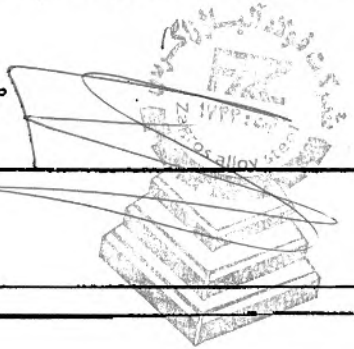
رانندگی وسایط نقلیه ویژه (از قبیل لودر، بیل مکانیکی، لیفتراک، جرثقیل و ...) باید با نظارت مسئول HSE کارگاه باشند.

۳. مواد

۱-۲. پیمانکار موظف است برای تمام مواد شیمیایی مورد استفاده در فرایندهای کاری خود برگه‌های اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) را تهیه نماید. در این خصوص، پیمانکار می‌تواند از لوح فشرده MSDS های HSE کارفرما استفاده نماید.

۴. مدیریت پسماند و پساب

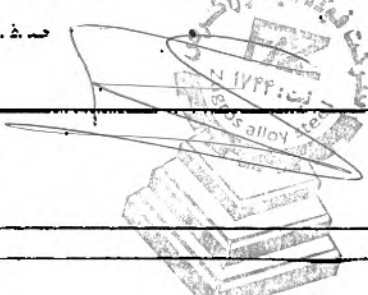
- پساب‌های صنعتی شامل پساب حاصل از ته‌کشی مخازن و شست‌وشوی محوطه تخلیه و بارگیری باید از طریق لوله‌کشی بصورت سیستم بسته، با نظارت مسئول HSE کارفرما صورت گیرد.
- لایروبی مخازن می‌بایست بر اساس دستورالعمل و الزامات سازمان حفاظت محیط زیست شامل دستورالعمل لایروبی مخازن اصلی، و با رعایت تمام نکات لازم درخصوص مسایل زیست محیطی صورت پذیرد.
- نگهداری موقت پسماند صنعتی تا زمان امحاء اصولی می‌بایست بر اساس اصول و روشهای سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران و سازمان حفاظت محیط زیست صورت گیرد. در پیمانهای بهره‌برداری و نگهداری تصفیه‌خانه و شبکه‌های آب و فاضلاب که احتمالاً نیاز به لایروبی مخازن و شبکه وجود دارد، تخلیه انواع لجن و ضایعات بایستی با رعایت اصول مدون زیست محیطی و با نظارت HSE کارفرما صورت پذیرد. تخلیه لجن و ضایعات لایروبی به منابع پذیرنده آب سطحی و زیرزمینی ممنوع است.
- پیمانکار برای انتخاب روش دفع و امحاء مناسب پسماند صنعتی و ویژه باید بر اساس الزامات سازمان حفاظت محیط زیست عمل نموده و نحوه دفع اصولی پساب و پسماند صنعتی و میزان آن و نتایج خروجی فاکتورهای زیست محیطی را به HSE کارفرما گزارش نماید.
- تبصره: تخلیه پسابهای صنعتی و فاضلاب بهداشتی، زائدات خطرناک و غیر خطرناک و انتشار گازهای آلوده به محیط مجاز نمی‌باشد.
- تبصره ۲: اخذ مجوز سازمان حفاظت محیط زیست در خصوص نحوه دفع پساب صنعتی و پسماند صنعتی و ویژه ضروری است.
- نگهداری سایت تحت فعالیت پیمانکار و مواد مصرفی به گونه‌ای که از آلودگی رواناب ناشی از بارندگی پیشگیری شود برعهده پیمانکار است.



- تخلیه هر نوع ماده یا دفع زائدات در سیستم زنجشی سایت یا نهرهای طبیعی که از داخل سایت می‌گذرد ممنوع است.
- احداث اصولی روغنهای مستعمل و مازاد بر اساس قوانین سازمان حفاظت از محیط زیست از تعزیدات پیمانکار است.
- زباله و فاضلاب اماکن عمومی کارگاهی باید طبق ضوابط سازمان حفاظت محیط زیست و بهداشتی جمع‌آوری، دفع گردد.
- پیمانکار باید نسبت به مدیریت زیست محیطی فاضلاب بهداشتی کارکنان شاغل در کارگاه اقدام نماید.
- مسئولیت هرگونه تخلف از قوانین زیست محیطی کشور و پرداخت جرائم قانونی احتمالی در این خصوص بر عهده پیمانکار خواهد بود و تحت هیچ شرایطی کارفرما مسئولیتی در این خصوص نخواهند داشت.

۵. مدیریت بهداشت محیط

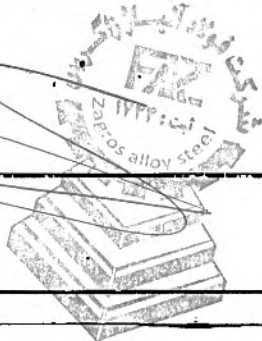
- مسئولیت بهداشت (عمومی و فردی) فعالیتهای پیمانکار بر عهده پیمانکار است.
- پیمانکار موظف است شرایط بهداشتی را در اماکن فوق‌الذکر را بر اساس الزامات "آئین نامه تأسیسات کارگاه از نظر بهداشت" به استناد قانون وظایف و تشکیلات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و قانون کار تأمین نماید.
- پیمانکار موظف است آب آشامیدنی سالم و بهداشتی مطابق بر استانداردهای مربوطه (استاندارد شماره ۱۰۵۳ و ۱۰۱۹ موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در مورد ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و ویژگی‌های میکروبیولوژی آب آشامیدنی و همچنین مقررات و آیین نامه‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی) به میزان کافی برای مصارف آشامیدنی و مصرفی کارکنان فراهم نموده و کنترل‌های لازم بر روی بهداشت و سلامت این آبها را داشته باشد.
- پیمانکار موظف است تمهیدات لازم در رابطه با بهسازی محیط کار و مبارزه با حشرات و جوندگان در کلیه کارگاهها و اماکن و به خصوص تسهیلات رفاهی (نظیر آشپزخانه، رستوران، کمپ اسکان و ...) فراهم نماید. خاطر نشان می‌سازد هزینه‌ها و مسئولیت‌های از بین رفتن تأسیسات و کابل‌ها و دایک‌ها ناشی از فعالیت جوندگان متوجه پیمانکار می‌باشد.
- پیمانکار موظف است تمام اقلام و امکانات لازم برای تأمین بهداشت فردی و عمومی کارکنان و تأسیسات نظیر مایع دستشویی، دستمال کاغذی، مایع ظرف‌شویی، گندزداها، سموم و ... را به میزان کافی و از نوع مناسب و مورد تأیید مسئولین HSE خود، تهیه و در اختیار بگذارد.
- پیمانکار موظف است تمهیداتی را برای تمیز بودن مداوم لباس کار کارکنان ببانددش تا ضمن تمیز بودن این لباسها، از انتقال و شستشوی لباسها در خانه و توسط اعضای خانواده جلوگیری شود.
- محیط کار پیمانکار باید تمیز و مرتب بوده و پاکیزه و منظم نگهداری شود. به این منظور باید محلی برای ذخیره و نگهداری تجهیزات در نظر گرفته شود. قانون ضبط و ربط در همه فرایندها، اعمال، فعالیتها و مشاغل باید رعایت شود. ضبط و ربط برای این فرایندها یک بخش جانبی نبوده بلکه بخش تکمیل‌کننده



○ آذوقه است. بند دتران بخشی از کار، مواد زائد و زباله ها باید از منطقه فعالیت، بصورت مرتب و مستمر جمع آوری شود.

۶. گزارش دهی، بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث

- پیمانکار باید تمامی حوادث را مطابق دستورالعمل گزارش حوادث و رویدادها (اداره کل امور ایمنی، محیط زیست و انرژی وزارت صنعت، معدن و تجارت) ثبت و حوادث مهم را مطابق فرم های مربوطه به مبادی مربوطه گزارش نماید.
- پیمانکار ملزم به اطلاع رسانی سریع در مورد تمامی حوادث ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی حاد از قبل "حوادث منجر به فوت، خسارات مالی قابل توجه و یا آلودگیهای زیست محیطی" به نماینده HSE کارفرما می باشند.
- پیمانکار اصلی و فرعی ملزم به ثبت آمار و ارائه گزارش حوادث بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی به نمایندگان HSE کارفرما بر اساس "راهنمای ثبت، اطلاع، تحقیق و درس آموزی از حوادث" می باشند.
- پیمانکار دفتر مخصوصی برای ثبت خصوصیات تمام معالجات جزئی که توسط کارکنان خود در محل کارگاه انجام می گیرد تهیه و نگهداری خواهد کرد. در این کتابچه اسم و مشخصات مصدوم، تاریخ و نوع معالجه باید قید شود و مشخصات باید در دفترچه دیگری برای علاقه و توجه کارفرما و مقامات دولتی ثبت گردد. در صورتی که حادثه ناتوان کننده باشد یعنی صدمه وارده طوری باشد که کارکنان به علت عدم توانایی نتوانند در همان روز و بلافاصله بعد از حادثه سرکار حاضر شوند پیمانکار موظف است گزارشی روی فرم مخصوص با نام گزارش حادثه که توسط اداره بیمه های اجتماعی کارگران تهیه شده تنظیم و ضمن ارسال نسخه اصلی به اداره بیمه مربوطه یک نسخه آنرا به HSE کارفرما ارسال داشته و نسخه دیگری را بایگانی نماید.
- تمامی حوادث باید توسط پیمانکار بررسی شود. پیمانکار باید در انجام این بررسی و رفع مشکلات موجود همکاری لازم را مبذول دارد تا تمامی اعمال و شرایط نا ایمن باید فوراً اصلاح شوند.
- پس از تجزیه و تحلیل حوادث باید نتایج آن به منظور پیشگیری از وقوع حوادث مشابه به صورت مقتضی در اختیار کلیه افراد قرار گیرد.
- در حوادثی که ناشی به همراه داشته و یک آلاینده (اسید، باز، هیدروکربنها و موارد مشابه) به خاک، آبهای سطحی و زیرزمینی راه می یابد، سریعاً باید ناشی متوقف شده و منطقه آلوده پاکسازی شود. مسئول HSE پیمانکار باید بلافاصله مطلع شده و در حداقل زمان (حداکثر ظرف ۲۴ ساعت) گزارش حادثه ارائه شود.
- در صورتیکه پیمانکار به آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی ناشی از حادثه مشکوک شده باشد موضوع باید بلادرنگ به اطلاع HSE کارفرما رسانده شود.
- تمام هزینه های جمع آوری و دفع مواد آلوده و جایگزینی منطقه آلوده شده با خاک و مواد تمیز و جریمه های قانونی احتمالی بر عهده پیمانکار خواهد بود.



۷. فضای سبز

- در راستای حفاظت از محیط زیست و ایجاد محیطی مطلوبتر می بایست نسبت به توسعه و نگهداشت فضای سبز مناسب در سطح تأسیسات و در حد الزامات محیط زیست اقدام گردد.

۸. سنجش و پایش پارامترهای موثر بر بهداشت، ایمنی و محیط زیست

- پیمانکار موظف است، علاوه بر انجام اندازه گیریهای معمول عوامل زیان آور محیط کار، نسبت به شناسایی مواردی که دارای پتانسیل آسیبهای بهداشتی هستند اقدام نماید.

۹. مقررات HSE

۹-۱. مقررات عمومی HSE

پیمانکار موظف به رعایت مقررات عمومی HSE به شرح زیر است.

- ارائه کارت بهداشتی و سلامت جسمی کارکنان پیمانکاری که در تهیه غذا فعالیت می نمایند الزامیست.

- انجام موارد زیر در داخل کارگاه برای کلیه افراد و کارکنان پیمانکار ممنوع می باشد.

- روشن نمودن آتش در مجاورت مواد اشتعال زا.
- استفاده از تلفن همراه در سایتهای دارای کار در ارتفاع و یا حساس
- سیگار کشیدن. (بجز محلهایی که توسط امور HSE منطقه مجاز شناخته شده است)
- شوخی کردن خارج از شئون کارگاه.
- بدون دلیل فریاد زدن.
- دودیدن بیهوده.
- ورود به واحدها بدون اجازه مسئولین مربوطه.
- دست زدن به دستگاهها و تجهیزات واحد بدون هماهنگی با مسئولین ذیربط.
- سوار شدن در قسمت بار وانت و کامیون و یا ایستادن در جوار وسائط نقلیه سنگین و باری
- سوار شدن بیش از یک نفر بر روی دوچرخه و موتور سیکلت.
- پرت کردن اشیاء.
- استفاده غیر مجاز از آب آتش نشانی.
- ایستادن در محلهای ممنوع.
- عدم رعایت سرعت مجاز و قوانین راهنمایی و رانندگی.





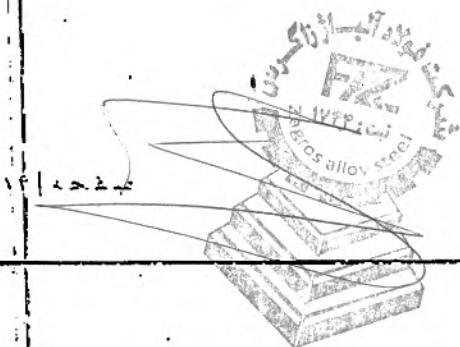
- تمامی ترانше ها، حوضچه ها و مخازن بایستی در زمان عملیات ساخت و ساز دارای نوار زرد رنگ هشدار باشند.
- حوضچه ها و مخازن دارای آب و فاضلاب و سایر سیالات بایستی در زمان بهره برداری دارای گارد و حفاظ (نرد و یا ...) باشند. و مسئولیت نظارت در اینخصوص به عهده مسئول HSE پیمانکار می باشد.

۲-۹. مجوزهای کار

- انجام هر نوع کاری توسط کارکنان پیمانکار اعم از کار گرم ، سرد، حفاری، کار در ارتفاع، کار در مجاورت گازهای سمی (CO, H₂S و ...) بایستی با دریافت اجازه کار صورت پذیرد.

۱۰. قطع همکاری و پایان اجاره

- چنانچه قطع همکاری به علت لحاظ نشدن الزامات HSE (مواردی نظیر آلودگی های شدید زیست محیطی، آمار بالای حوادث و ...) صورت پذیرد نام پیمانکار در لیست سیاه پیمانکاران قرار گرفته و از همکاری مجدد با وی مخالفت به عمل خواهد آمد.
- کلیه مواد زائد یا سایر مواد باقیمانده از فعالیت پیمانکار، پس از پایان عملیات اجرایی پیمان، باید از سایت جمع آوری و به نحو مطلوب ساماندهی یا دفع شود. کارفرما تحت هیچ شرایطی تعهدی درخصوص دفع مواد مازاد پیمانکار نخواهد داشت.
- اداره HSE کارفرما موظف است در پایان همکاری اطلاعات عملکرد HSE پیمانکار را در قالب "چک لیست ارزیابی عملکرد HSE پیمانکار در انتهای پروژه" تهیه نماید. این اطلاعات باید در اداره HSE شرکت استانی (به عنوان معیار ارزیابی نهایی عملکرد HSE پیمانکار) مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد. این ارزیابی در نحوه پرداخت مطالبات پیمانکار موثر خواهد بود.





الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست در عملیات اجرایی و پیمانها

پیوست یک: قوانین و مقررات

الزامات بهداشت صنعتی:

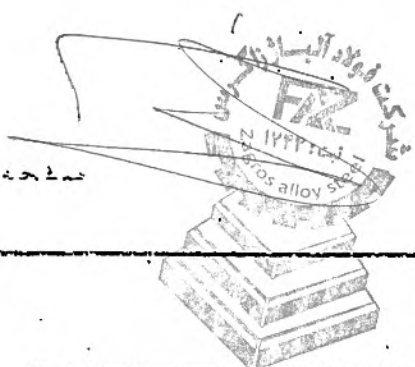
- قوانین و مقررات مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- مجموعه قوانین و مقررات کار و تامین اجتماعی
- آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار
- الزامات حدود تماس شغلی عوامل بیماریزا

الزامات ایمنی و آتش نشانی

- آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار
- مجموعه قوانین و مقررات کار و تامین اجتماعی
- آیین نامه های اجرایی قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران

مقررات زیست محیطی

- مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست ایران (۲جلد)، دفتر حقوقی و امور مجلس سازمان حفاظت محیط زیست، بهمن ماه ۱۳۷۹
- ضوابط و استانداردهای زیست محیطی، سازمان حفاظت محیط زیست، زمستان ۱۳۸۲
- قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران و آیین نامه های اجرایی
- قانون مدیریت پسماندها، مصوب ۱۳۸۳/۲/۲۰ مجلس شورای اسلامی ابلاغ شده طی نام ریاست محترم جمهوری به شماره ۱۳۵۳۰ مورخ ۱۳۸۳/۳/۲۵
- کلیه مصوبات هیئت محترم وزیران مربوطه و فیما بین وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان حفاظت محیط زیست



شماره سپام : ۲۰۰۰۶۰۳۶۸۲۴۹۳۵۶۰

شماره پرونده : ۲۰۰۰.۴۴.۳۷۵۰۲۰۷.۱۰

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۴/۱۱

سرپال :

رونوشت غیر قابل مطالبه می باشد

پیوست :

ضمانت نامه انجام تعهدات

نظر به اینکه فولاد آلیاژ زاگرس با شناسه حقیقی/حقوقی ۱۰۴۲۰۱۸۰۱۹۴ به نشانی آدرس - خوزستان - اهواز - بلوار پاسداران - برج ۱۶ طبقه همکف - پلاک ۰ - واحد ۱ کدپستی ۶۱۶۴۷۴۳۵۱۹ به بانک توسعه تعاون اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد قرارداد پروژه تکمیل خیابان سازی بخشی از معابر شهرک صنعتی بهبهان که موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات معاملات درج شده را با شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان دارد از فولاد آلیاژ زاگرس در مقابل شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان برای مبلغ (به عدد) ۴,۲۷۴,۶۷۶,۳۳۷ ریال/ارز (به حروف) چهارمیلیارد و دو بیست و هفتاد و چهار میلیون و ششصد و هفتاد و شش هزار و سیصد و سی و هفت ریال/ارز به منظور انجام تعهداتی که موجب قرارداد یاد شده به عهده می گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانت نامه به بانک توسعه تعاون اطلاع دهد که فولاد آلیاژ زاگرس از اجرای هریک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است، تا میزان (به عدد) ۴,۲۷۴,۶۷۶,۳۳۷ ریال/ارز (به حروف) چهارمیلیارد و دو بیست و هفتاد و چهار میلیون و ششصد و هفتاد و شش هزار و سیصد و سی و هفت ریال/ارز ، هر مبلغی را که شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان با تایید وزیر یا بالاترین مقام کارفرما بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، با ذکر نوع تخلف در وجه یا حواله کرد شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز ۱۴۰۳/۱۱/۰۷ (هفتم بهمن یک هزار و چهارصد و سه) است و بنا به درخواست کتبی واصله شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تعدیل می باشد و در صورتی که بانک توسعه تعاون نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تعدیل کند و یا فولاد آلیاژ زاگرس موجب این تعدیل را فراهم نسازد و نتواند بانک توسعه تعاون را حاضر به تعدیل نماید، بانک توسعه تعاون متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد شرکت شهرکهای صنعتی خوزستان پرداخت کند.

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

بانک توسعه تعاون

مهر و امضاء رئیس شعبه و مسئول اعتبارات

الصاق تمپر

نشانی شعبه: اهواز - آماتیه خیابان انقلاب بین منصفی و سقراط غربی جنب موسسه نور کد پستی

تلفن : ۰۶۱۳۳۳۳۳۳۳۳

دورنگار: ۳۳۳۳۳۱۴۳