

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۱ از ۹۰	تابستان ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	اصلاحیه

اصلاحیه شماره ۲ مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

مواردی که در صفحات بعد آمده است بایستی به عنوان اصلاحیه شماره ۲ مناقصه
احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولاد
گل گهر در ارائه پیشنهاد در نظر گرفته شود :

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۲ از ۹۰	تابستان ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	اصلاحیه

۱- جداول و برگه های مالی اصلاحی و فرم پیشنهاد قیمت اصلاحی در صفحات بعد آمده است؛ مناقصه گران موظفاند ضمن پرینت، مهر و امضا این جداول و برگه های مالی و فرم پیشنهاد قیمت اصلاحی، مطابق با دستورالعمل شرکت در مناقصه که در اسناد مناقصه آمده است، فرم های مذکور را درون پاکت (ج) تحت عنوان "**پیشنهاد قیمت اصلاحی**" به همراه سایر اسناد مناقصه ارسال نمایند.

۲- **اسناد فنی اصلاحی شماره ۲** مربوط به مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء ذیل آگهی مربوط به مناقصه مذکور در سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به آدرس www.gisdco.com بارگذاری گردید. لذا مناقصه گران ضمن پرینت، مهر و امضاء فرم اصلاحیه حاضر و ارسال آن به همراه اسناد مناقصه (درون پاکت ب) اعلام می نمایند نسبت به مطالعه دقیق اسناد مذکور اقدام نموده و همچنین مراتب تأیید و آگاهی خود از تمامی مفاد این اسناد و لازم الاجرا بودن آنها را اعلام نمایند.

۳- با توجه به شرایط و محدودیت های اجرایی پروژه، تحویل کل زمین محل اجرای موضوع پیمان به صورت یکجا امکان پذیر نبوده و کارفرما مجاز خواهد بود زمین و جبهه های کاری مورد نیاز پیمانکار را حسب شرایط پروژه، پیشرفت عملیات و فراهم شدن امکان بهره برداری از هر جبهه، به صورت مرحله ای و در قطعات و محدوده های مختلف تحویل پیمانکار نماید. لذا پیمانکار با آگاهی کامل از شرایط مذکور و با لحاظ عدم امکان تحویل یکجای زمین، در مناقصه شرکت نموده و با مهر و امضا فرم حاضر، این نحوه تحویل زمین را پذیرفته است. بنابراین، صرف عدم تحویل همزمان و یکجای کل زمین، به تنهایی، موجب ایجاد حق برای پیمانکار جهت مطالبه خسارت، هزینه های بالاسری، هزینه های تجهیز و برچیدن مجدد کارگاه، یا تمدید مدت پیمان نخواهد بود.

توجه : پرینت، مهر و امضا این صفحه و ارسال به همراه پاکت (ب) اسناد مناقصه و همچنین پرینت، مهر، امضا و تکمیل صفحات بعد و ارسال درون پاکت (ج) به عنوان فرم پیشنهاد قیمت اصلاحی الزامی می باشد.

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۳ از ۹۰	تابستان ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	اصلاحیه

فرم اصلی پیشنهاد قیمت

امضاءکننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه شرایط مناقصه، شرایط خصوصی مناقصه و پیمان، مشخصات فنی، نقشه‌های کلی فهرست مقادیر و قیمت‌های برآوردی کار تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه مربوط به احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء مجتمع توسعه آهن و فولاد گل گهر سیرجان به شرح درج شده در موافقتنامه و پیوست یک منضم به پیمان پس از بازدید کامل از محل کار و با اطلاع کامل از جميع شرایط و عوامل موجود از لحاظ کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می‌نمایم که :

الف) عملیات موضوع مناقصه را بر اساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و پیمان:

مبلغ به عدد ریال

(به حروف) ریال

انجام دهم.

ضریب پیمان :

توضیح: جزییات پیشنهاد قیمت در جداول زیر محاسبه گردیده است.

توضیح: قیمت پیشنهادی حداقل به مدت ۶ ماه از تاریخ تحویل به کارفرما معتبر می باشد.

ب) چنانچه این پیشنهاد موردقبول قرارگیرد و بعنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می‌نمایم که:

- اسناد و مدارک پیمان را براساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم.
- ظرف مدت یک هفته از ابلاغ قرارداد و همزمان با تحویل زمین، تجهیز کارگاه، عملیات اجرایی شروع و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.
- تأیید می‌نمایم که کلیه ضمایم اسناد و مدارک مناقصه جز لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.
- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه‌گزار الزامی برای واگذاری کار به هیچ یک از پیشنهاد دهندگان را ندارد.

یادآوری: "مالیات ارزش افزوده" با رعایت ضوابطه مربوطه توسط مناقصه گر، بر عهده کارفرما خواهد بود.

نام پیشنهاد دهنده : تاریخ : / /

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده :

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۴ از ۹۰	تابستان ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	اصلاحیه

- مبلغ پیشنهادی قرارداد بر اساس پیشنهاد شرکت به مبلغ
ریال (به عدد) ریال
(بحروف) می باشد که به صورت جداول زیر تفکیک شده است.

ضریب منطقه، بالاسری، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل مبلغ پیشنهادی برای هر رشته،			
عنوان رشته	برآورد فصول (به ریال) با اعمال کلیه ضرایب (بالاسری و منطقه ای و ...)	پیمانکار مبلغ پیشنهادی کل هزینه و احتساب کلیه ضرایب با مورد نظر های	کل ضریب پیشنهادی پیمانکار
ابنیه	۱۰۴,۷۵۵,۵۲۲,۳۵۸		
تاسیسات مکانیکی	۳۷,۱۴۶,۶۸۵,۹۸۰		
تاسیسات برقی	۵۴,۰۹۲,۴۱۱,۳۴۳		
انتقال و توزیع آب روستایی	۳۴۷,۳۴۴,۷۱۵,۲۰۹		
جمع بدون تجهیز و برچیدن کارگاه	۵۴۳,۳۳۹,۳۳۴,۸۹۰		
تجهیز و برچیدن کارگاه	۲۱,۷۳۳,۵۷۳,۳۹۶		
جمع با احتساب تجهیز و برچیدن کارگاه	۵۶۵,۰۷۲,۹۰۸,۲۸۶		
جمع کل	۵۶۵,۰۷۲,۹۰۸,۲۸۶		

درخصوص ارائه قیمت توسط مناقصه گران مفاد زیر مورد توجه قرار خواهد گرفت و کلیه مناقصه گران در ارائه پیشنهاد
قیمت ملزم به رعایت آنها خواهند بود:

- بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۳۲۵۷۹ با موضوع "دستورالعمل نحوه ارایه تجزیه بها همراه با پیشنهاد قیمت توسط پیمانکاران"
- بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۶۵۷۴ با موضوع "دستورالعمل نحوه ارایه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکاران به تفکیک فصل های فهرست بها"

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۵ از ۹۰	تابستان ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق	اصلاحیه

- مبلغ پیشنهادی ردیف تجهیز کارگاه حداکثر می تواند ۴٪ مبلغ پیشنهادی مناقصه گران برای ردیف "جمع بدون تجهیز و برچیدن کارگاه" باشد.
- ضریب پیشنهادی جزء برای هر فصل به تمامی ردیف های آن که موضوعیت دارد اعمال می شود.
- برای فصولی که در صورت ابلاغ کارها ضریب جزء فصل نداشته باشد از ضریب رشته تبعیت می نماید.
- ضریب پیمان پیشنهادی قطعی بوده و تغییر نمی کند.
- ضریب پیمان پیشنهادی با توجه به اینکه احجام کار با قیمت برآوردی بعد از ابلاغ به میزان ۵۰٪ کمتر و یا بیشتر می شود ضریب پیمان همین عدد می باشد.
- تجزیه بهای اقلام کار پیوست گردد.
- مسئولیت هر گونه تغییر احجام موارد مقطوع با مناقصه گر خواهد بود و مشمول هیچگونه تغییر قیمتی از این بابت نخواهد شد.
- صرفا پرداخت مالیات ارزش افزوده هر صورت وضعیت پیمانکار بر عهده کارفرما خواهد بود (در صورت شمول).
- پیمانکار / مناقصه گر با امضاء این صفحه آگاهی دارد و خود را متعهد می داند که تمامی فصول و ردیف های فهرس بهای پیمان را منضم به قرارداد دانسته و خود را ملزم به انجام آن می داند (چه ردیف هایی که برای آنها مقادیری در برآورد ضمیمه قرارداد دیده شده باشد چه دیده نشده باشد).
- برای فصولی که در برآورد منضم به قرارداد دارای مقدار می باشد ضریب جزئی فصل توسط پیمانکار ارائه می گردد. تصریح می گردد قیمت جدید فقط مربوط به مواردی است که هیچگونه ردیف متناظری در ردیف های فهرس بها سال ۱۴۰۴ برای آن پیش بینی نشده باشد و مطالبه وجوه اضافی از این بابت پذیرفته نخواهد شد و هرگونه اعتراض در این خصوص فاقد اعتبار است.
- ضریب پیشنهادی جزء برای هر فصل به تمامی ردیف های آن که چه در برآورد منضم به قرارداد موضوعیت داشته و چه در حین اجرای کار و حسب کارهای ابلاغی موضوعیت یابد، اعمال می شود.
- احجام و برآورد ارائه شده در فرم پیشنهاد قیمت به صورت تقریبی بوده و مناقصه گران می بایست به منظور ارائه ضرایب جزئی فصل و ضرایب رشته ها نسبت به برآورد احجام و قیمت اقدام نماید. بدیهی است پرداخت براساس احجام کارهای انجام شده بر مبنای صورتمجالس تایید شده احجام صورت خواهد گرفت و هیچگونه ادعایی از سوی مناقصه گران درخصوص برآورد اعلام شده، قابل پذیرش نمی باشد.

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



صفحه ۶ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

اصلاحیه

فهرست ردیف های تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	مبلغ بر آورد (ریال)	ضریب پیشنهادی پیمانکار	مبلغ پیشنهادی پیمانکار (ریال)
۴۲۰۱۰۱	تامین تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مقطوع			
۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مقطوع			
۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر پیمانکار.	مقطوع			
۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع			
۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع			
۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار مهندس مشاور و آزمایشگاه.	مقطوع			
۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه.	مقطوع			
۴۲۰۳۰۴	تجهیز دفاتر مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت.	مقطوع			
۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، بر اساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع			

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۷ از ۹۰

شماره	شرح	واحد	مبلغ برآورد (ریال)	ضریب پیشنهادی پیمانکار	مبلغ پیشنهادی پیمانکار (ریال)
۴۲۰۴۰۱	تامین ساختمان های پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مقطوع			
۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی، حصار کشی و آماده سازی محوطه محدوده کار به صورت ایمن.	مقطوع			
۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و کنتور و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع			
۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و کنتور و تابلوی انشعاب و شبکه برق رسانی از محل ترانسفورماتور های خط ۲۰ کیلو ولت سایت به داخل کارگاه.	مقطوع			
۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع			
۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس	مقطوع			
۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع			
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع			
جمع مبلغ پیشنهادی پیمانکار برای تجهیز و برچیدن کارگاه.			۲۱.۷۳۳.۵۷۳.۳۹۶		

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۸ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵

اصلاحیه

جداول و برگه های مالی :

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنیه ۱۴۰۴

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
۷۱'۴۳۷'۲۰۸'۳۷۳	۲'۸۵۷'۴۸۸'۲۳۵								۱۰۴'۷۵۵'۵۲۲'۳۵۸
پیشنهادی									

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
۲۳'۳۱۴'۳۰۷'۴۰۰	۳'۰۳۰'۸۵۹'۹۶۲								۳۷'۱۴۶'۶۸۵'۹۸۰
پیشنهادی									

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
۳۳'۹۴۹'۹۲۲'۳۹۰	۴'۴۱۳'۴۸۹'۱۰۹								۵۴'۰۹۲'۴۱۱'۳۴۳
پیشنهادی									

نام دفترچه فهرست بها: انتقال و توزیع آب روستایی ۱۴۰۴

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۹ از ۹۰	تابستان ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق	اصلاحیه

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: انتقال و توزیع آب روستایی ۱۴۰۴

۳۴۷'۳۴۴'۷۱۵'۲۰۹	۱۰۱'۰۰۰'۹۴۵'۵۵۷	۷'۱۷۵'۰۶۱'۲۵۲	۲۳۹'۱۶۸'۷۰۸'۴۰۰	برآورد
				پیشنهادی

۵۴۳'۳۳۹'۳۳۴'۸۹۰	جمع کل به حروف: پانصد و چهل و سه میلیارد و سیصد و سی و نه میلیون و سیصد و	جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):
	سی و چهار هزار و هشتصد و نود ریال	جمع کل یا احتساب ضرایب (پیشنهادی):

اقدام فاکتوری

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۱۰ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۲۳۷'۹۷۸'۴۱۵		۳'۲۳۷'۹۷۸'۴۱۵
۲	۴	عملیات بنایی با سنگ	۸۱'۲۹۷'۶۶۰		۸۱'۲۹۷'۶۶۰
۳	۶	قالب بندی فولادی	۱۱'۰۷۴'۷۵۰'۴۹۰		۱۱'۰۷۴'۷۵۰'۴۹۰
۴	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۲۵'۸۱۵'۳۶۵'۵۶۰		۲۵'۸۱۵'۳۶۵'۵۶۰
۵	۸	بتن درجا	۱۷'۸۰۳'۷۹۶'۹۱۵		۱۷'۸۰۳'۷۹۶'۹۱۵
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۵'۹۶۶'۳۱۷'۰۸۰		۵'۹۶۶'۳۱۷'۰۸۰
۷	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۲۵۷'۰۱۱'۵۱۲		۲۵۷'۰۱۱'۵۱۲
۸	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۸۴۸'۶۷۴'۷۴۵		۲'۸۴۸'۶۷۴'۷۴۵
۹	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۰'۲۱۰'۶۳۰'۰۷۰		۲۰'۲۱۰'۶۳۰'۰۷۰
۱۰	۲۵	رنگ آمیزی	۱'۲۳۴'۳۶۲'۸۵۰		۱'۲۳۴'۳۶۲'۸۵۰
۱۱	۲۸	حمل و نقل	۱۰'۹۶۵'۵۹۰'۰۷۶		۱۰'۹۶۵'۵۹۰'۰۷۶

جمع :

۷۱'۴۳۷'۲۰۸'۳۷۳

جمع بدون ضرایب : ۷۱'۴۳۷'۲۰۸'۳۷۳

اضافه میشود : ۴/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۳'۸۵۷'۴۸۸'۳۳۵

جمع : ۷۴'۲۹۴'۶۹۶'۷۰۸

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۳۰'۴۶۰'۸۲۵'۶۵۰

جمع : ۱۰۴'۷۵۵'۵۲۲'۳۵۸

جمع کل بریال : ۱۰۴'۷۵۵'۵۲۲'۳۵۸

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۱۱ از ۹۰
---------	--------------------------	--------------	---------------

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی: نام مهندس مشاور:
کد پروژه: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱ تاریخ: کد پروژ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱۲	۱	لوله های فولادی	۳۶'۶۸۸'۰۰۰	۱۷'۶۹۸'۰۱۳'۴۰۰	۱۷'۷۳۴'۷۰۱'۴۰۰
۱۳	۴	لوله های پلی اتیلن		۶۲۹'۳۲۹'۰۰۰	۶۲۹'۳۲۹'۰۰۰
۱۴	۷	شیرها	۳۶۲'۸۶۸'۰۰۰	۱'۱۶۳'۳۸۸'۰۰۰	۱'۵۲۶'۲۵۶'۰۰۰
۱۵	۹	لرزه گیر (Flexible Connection)	۳۱۰'۴۶۸'۰۰۰		۳۱۰'۴۶۸'۰۰۰
۱۶	۱۱	صافی	۴۶۱'۱۶۲'۰۰۰		۴۶۱'۱۶۲'۰۰۰
۱۷	۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۰'۲۴۲'۰۰۰		۱۰'۲۴۲'۰۰۰
۱۸	۲۴	الکتروپمپ	۲'۱۴۵'۹۱۴'۰۰۰		۲'۱۴۵'۹۱۴'۰۰۰
۱۹	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۴۹۶'۲۳۵'۰۰۰		۴۹۶'۲۳۵'۰۰۰
		جمع:	۳'۸۲۳'۵۷۷'۰۰۰	۱۹'۴۹۰'۷۳۰'۴۰۰	

جمع بدون ضرایب: ۲۳'۳۱۴'۳۰۷'۴۰۰

اضافه میشود: ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۳'۰۳۰'۸۵۹'۹۶۲

جمع: ۲۶'۳۴۵'۱۶۷'۳۶۲

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۰'۸۰۱'۵۱۸'۶۱۸

جمع: ۳۷'۱۴۶'۶۸۵'۹۸۰

جمع کل بریال: ۳۷'۱۴۶'۶۸۵'۹۸۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۱۲ از ۹۰
---------	--------------------------	--------------	---------------

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:

نام پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۰	۳	چراغهای صنعتی	۱۱۲'۷۱۲'۰۰۰		۱۱۲'۷۱۲'۰۰۰
۲۱	۵	چراغهای مخصوص	۳۴۶'۹۵۶'۰۰۰		۳۴۶'۹۵۶'۰۰۰
۲۲	۶	سیم ها	۴۵'۱۵۵'۰۰۰		۴۵'۱۵۵'۰۰۰
۲۳	۷	کابلهای فشار ضعیف	۱'۹۶۳'۰۸۱'۷۴۰	۳'۳۲۲'۲۲۲'۲۱۵	۵'۲۸۵'۳۰۳'۹۵۵
۲۴	۸	.....		۱۸'۴۶۲'۹۶۳	۱۸'۴۶۲'۹۶۳
۲۵	۱۱	کلیدها و پریزها	۲'۵۵۳'۰۰۰		۲'۵۵۳'۰۰۰
۲۶	۱۲	لوله های فولادی	۲۴۰'۹۵۰'۰۰۰		۲۴۰'۹۵۰'۰۰۰
۲۷	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۹۹'۷۶۷'۵۰۰	۱۲۹'۶۲۹'۶۳۰	۲۲۹'۳۹۷'۱۳۰
۲۸	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۸۸۱'۶۵۹'۲۵۰	۴'۱۱۱'۸۶۸'۱۵۱	۴'۹۹۳'۵۲۷'۴۰۱
۲۹	۱۵	وسایل اندازه گیری		۱۸'۵۷۱'۱۱۱'۱۱۰	۱۸'۵۷۱'۱۱۱'۱۱۰
۳۰	۱۸	.....		۱'۶۰۱'۵۴۰'۷۴۰	۱'۶۰۱'۵۴۰'۷۴۰
۳۱	۲۸	وسایل متفرقه	۱'۳۱۹'۵۷۸'۴۴۰	۲۳۶'۸۸۸'۸۷۳	۱'۵۵۶'۴۶۷'۳۱۳
۳۲	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۹۲۸'۰۰۸'۰۰۰	۱۷'۷۷۷'۷۷۸	۹۴۵'۷۸۵'۷۷۸
		جمع :	۵'۹۴۰'۴۲۰'۹۳۰	۲۸'۰۰۹'۵۰۱'۴۶۰	

جمع بدون ضرایب : ۳۳'۹۴۹'۹۲۲'۳۹۰

اضافه میشود : ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۴'۴۱۳'۴۸۹'۹۰۹

جمع : ۳۸'۳۶۳'۴۱۲'۲۹۹

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۵'۷۲۸'۹۹۹'۰۴۴

جمع : ۵۴'۰۹۲'۴۱۱'۳۴۳

جمع کل بریال : ۵۴'۰۹۲'۴۱۱'۳۴۳

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۳ از ۹۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

نام مهندس مشاور :

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۳۳	۳	لوله های پلی اتیلن	۲۳۲'۳۶۴'۵۷۹'۴۰۰		۲۳۲'۳۶۴'۵۷۹'۴۰۰
۳۴	۴	شیرها	۲'۰۲۸'۳۱۸'۰۰۰	۴'۷۷۵'۸۱۱'۰۰۰	۶'۸۰۴'۱۲۹'۰۰۰

جمع :

۲۳۴'۳۹۲'۸۹۷'۴۰۰

جمع بدون ضرایب: ۲۳۹'۱۶۸'۷۰۸'۴۰۰

اضافه میشود : ۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۷'۱۷۵'۰۶۱'۲۵۲

جمع : ۲۴۶'۳۴۳'۷۶۹'۶۵۲

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۰۱'۰۰۰'۹۴۵'۵۵۷

جمع : ۳۴۷'۳۴۴'۷۱۵'۲۰۹

جمع کل بریال : ۳۴۷'۳۴۴'۷۱۵'۲۰۹

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۴ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۳ - عملیات خاکی با ماشین							
۱		۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین‌های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۴۷'۰۰۰/۰	۴۹۲/۹۵	۷۲'۴۶۳'۶۵۰
۲		۰۳۰۱۰۵	کندن زمین در زمین‌های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۹۳۳'۵۰۰/۰	۴۹۲/۹۵	۴۶۰'۱۶۸'۸۲۵
۶		۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۱۴'۰۰۰/۰	۱'۷۱۴/۲۷	۵۳۸'۲۸۰'۷۸۰
۱۰		۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۲۱۰'۵۰۰/۰	۲'۶۳۹/۱۳	۵۵۵'۵۳۶'۸۶۵
۱۴		۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۸'۱۲۰/۰	۱۰'۵۵۶/۵۲	۸۵'۷۱۸'۹۴۳
۱۸		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	مترمکعب - کیلومتر	۴۱'۵۰۰/۰	۲۵۰'۷۱/۷۴	۱۰'۴۰'۴۷۷'۲۱۰
۲۲		۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۳'۸۰۰/۰	۱۳'۱۹۵/۶۵	۴۴۶'۰۱۲'۹۷۰
۲۵		۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۵'۶۵۰/۰	۴۹۶/۶۷	۲'۸۰۶'۱۸۶
۲۸		۰۳۰۸۰۳	آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۲۳'۱۰۰/۰	۷۴۷/۲۸	۱۷'۲۶۲'۱۶۸
۲۹		۰۳۰۸۰۵	آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۳۹'۹۰۰/۰	۷۹/۳۷	۳'۱۶۶'۸۶۳
۳۳		۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها، گودها، کانال‌ها و ترانشه‌ها، به صورت لایه لایه به درون آن‌ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۵۴'۵۰۰/۰	۲۶۵/۵۳	۱۴'۴۷۱'۳۸۵

نقل به صفحه بعد: ۳'۲۳۶'۳۶۵'۸۴۵

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۵ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۳ - عملیات خاکی با ماشین								
نقل از صفحه قبل : ۳'۲۳۶'۳۶۵'۸۴۵								
۳۷		۰.۳۱۰۰۴	پخش خاک‌های نباتی ریشه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.		مترمکعب	۴۷'۰۰۰/۰	۳۴/۳۱	۱'۶۱۳'۵۷۰
جمع فصل بریال : ۳'۲۳۷'۹۷۸'۴۱۵								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۶ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلایین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد و عنوان طرح :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۳۸		۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.		مترمکعب	۶'۸۲۶'۰۰۰/۰	۱۱/۹۱	۸۱'۲۹۷'۶۶۰
								۸۱'۲۹۷'۶۶۰ : جمع فصل بریال

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۱۷ از ۹۰
---------	---------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۶- قالب بندی فولادی							
۴۲		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی دربی‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	۳'۵۳۸'۰۰۰/۰	۳۶۸/۹۶	۹۳۶'۴۲۰'۴۸۰
۴۵		۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۶۸۳'۰۰۰/۰	۱'۷۵۷/۰۶	۶'۴۷۳'۰۰۹'۰۴۰
۴۶		۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۰۴۱'۰۰۰/۰	۴۳۲/۴۰	۱'۷۴۷'۳۲۸'۴۰۰
۴۸		۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۳'۳۷۸'۰۰۰/۰	۵۰/۶۰	۱۷۰'۹۲۶'۸۰۰
۴۹		۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۵۸۳'۰۰۰/۰	۱۴/۷۲	۵۲'۷۴۱'۷۶۰
۵۰		۰۶۰۳۰۳	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۷۵۴'۰۰۰/۰	۷/۳۶	۲۷'۶۲۹'۴۴۰
۵۱		۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تاووها (دال‌ها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۴'۱۰۷'۰۰۰/۰	۹۹/۷۳	۴۰۹'۵۹۱'۱۱۰
۵۲		۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تاووها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۶۰۷'۰۰۰/۰	۲۱۱/۳۹	۹۷۳'۸۷۳'۷۳۰
۵۳		۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۷۵۷'۰۰۰/۰	۱۳/۶۶	۶۴'۹۸۰'۶۲۰
۵۴		۰۶۰۵۰۳	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	مترمربع	۵'۵۶۹'۰۰۰/۰	۳۹/۱۹	۲۱۸'۲۴۹'۱۱۰
جمع فصل بریال:							۱۱۰'۷۴'۷۵۰'۴۹۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۱۸ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلایین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۷ - کارهای فولادی با میلگرد							
۵۵		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۴۱'۵۰۰/۰	۲۴۸/۱۳	۱۰۹'۵۴۹'۳۹۵
۵۹		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۵'۵۰۰/۰	۶۸'۱۶۶/۰۵	۲۵'۵۹۶'۳۵۱'۷۷۵
۶۰		۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۵۸'۵۰۰/۰	۳۰۵/۳۴	۱۰۹'۴۶۴'۳۹۰
جمع فصل بریال:							۲۵'۸۱۵'۳۶۵'۵۶۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۱۹ از ۹۰
---------	--------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۸- بتن درجا

۶۴		۰.۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۷'۱۵۲'۰۰۰/۰	۱۰۱/۴۹	۱'۷۴۰'۷۵۶'۴۸۰
۶۵		۰.۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۲۰'۹۲۴'۰۰۰/۰	۲۳/۳۶	۴۸۸'۷۸۴'۶۴۰
۶۸		۰.۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۱'۴۲۲'۰۰۰/۰	۶۲۳/۰۹	۱۳'۳۴۷'۸۳۳'۹۸۰
۶۹		۰.۸۰۳۰۱	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناورها، تیرها و همچنین کلاف‌های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۲'۴۲۶'۰۰۰/۰	۶۶/۷۰	۱۶۱'۸۱۴'۲۰۰
۷۳		۰.۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۸۱'۰۰۰/۰	۳۱۸/۴۱	۸۹'۴۷۳'۲۱۰
۷۷		۰.۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۵۳۸'۵۰۰/۰	۸۳۳/۹۴	۴۴۹'۰۷۶'۶۹۰
۸۱		۰.۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰/۰	۸۰۱/۵۶	۱۱۶'۶۲۶'۹۸۰
۸۵		۰.۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسلیس برای آب‌بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	کیلوگرم	۲۵۰'۵۰۰/۰	۵'۶۲۶/۴۷	۱'۴۰۹'۴۳۰'۷۳۵

جمع فصل بریال: ۱۷'۸۰۳'۷۹۶'۹۱۵

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۲۰ از ۹۰
---------	------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۹ - کارهای فولادی سنگین

۸۶		۰۹۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن.	کیلوگرم	۴۷۸'۰۰۰/۰	۲۲۲/۵۲	۱۰۶'۳۶۴'۵۶۰
۸۷		۰۹۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کیلوگرم	۴۷۸'۵۰۰/۰	۱'۰۶۸/۱۲	۵۱۱'۰۹۵'۴۲۰
۸۸		۰۹۰۲۲۵	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۴۴۴'۰۰۰/۰	۱'۰۷۳/۷۱	۴۷۶'۷۲۷'۲۴۰
۸۹		۰۹۰۲۳۰	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیرآهن یا ناودانی.	کیلوگرم	۴۳۹'۰۰۰/۰	۳'۱۵۹/۹۸	۹۴۸'۲۳۱'۲۲۰
۹۰		۰۹۰۴۰۲	تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیرآهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کیلوگرم	۴۸۷'۰۰۰/۰	۷'۴۹۰/۳۲	۳'۶۴۷'۷۸۵'۸۴۰
۹۲		۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک‌های لازم.	کیلوگرم	۶۴۲'۵۰۰/۰	۳۴۶/۱۶	۲۲۲'۴۰۷'۸۰۰
۹۳		۰۹۱۰۰۱	تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی.	کیلوگرم	۹۳۴'۰۰۰/۰	۵۷/۵۰	۵۳'۷۰۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵'۹۶۶'۳۱۷'۰۸۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۲۱ از ۹۰
---------	--------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۳ - عایق کاری رطوبتی							
۹۷		۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	مترمربع	۳۷۵'۰۰۰/۰	۶۸۲/۰۸	۲۵۵'۷۸۰'۰۰۰
۹۸		۱۳۰۱۰۹	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۲ و ۱۳۰۱۰۸ در صورت اصلاح قیر با مواد پلیمری.	مترمربع	۳۸'۸۰۰/۰	۳۱/۷۴	۱'۲۳۱'۵۱۲
				جمع فصل بریال: ۲۵۷'۰۱۱'۵۱۲			

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۲۲ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۶ - کارهای فولادی سبک								
۱۰۱		۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب برآلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۱۹'۰۰۰/۰	۴۰'۴۵/۲۶	۲'۵۰۴'۰۱۵'۹۴۰	
۱۰۲		۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	۴۴۹'۰۰۰/۰	۵۶۳/۵۰	۲۵۳'۰۱۱'۵۰۰	
۱۰۳		۱۶۰۲۰۳	تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	کیلوگرم	۶۸۵'۵۰۰/۰	۱۳/۴۶	۹'۲۲۶'۸۳۰	
۱۰۴		۱۶۰۲۱۵	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۸۷۲'۵۰۰/۰	۴/۳۱	۳'۷۶۰'۴۷۵	
۱۰۵		۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه دوزنقه ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۷۶۰'۰۰۰/۰	۱۰۳/۵۰	۷۸'۶۶۰'۰۰۰	
جمع فصل بریال: ۲'۸۴۸'۶۷۴'۷۴۵								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۳ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلایین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری							
۱۰۹		۲۳۰۹۱۱	تهیه و نصب نوار آببند حفره دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.	مترطول	۱'۷۶۷'۰۰۰/۰	۲۷۳/۹۳	۴۸۴'۰۳۴'۳۱۰
۱۱۰		۲۳۱۰۰۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر.	مترطول	۱'۷۳۲'۰۰۰/۰	۸۸۷/۴۳	۱'۵۳۷'۰۲۸'۷۶۰
			جمع فصل بریال:				۳'۰۳۱'۰۶۳'۰۷۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۴ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد و عنوان طرح :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۵ - رنگ آمیزی								
۱۱۲		۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا رنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.		مترمربع	۵۶۹'۰۰۰/۰	۳۳۴/۶۰	۱۹۰'۳۸۷'۴۰۰
۱۱۶		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.		مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰/۰	۶۱۹/۵۷	۱'۰۴۳'۹۷۵'۴۵۰
جمع فصل بریال : ۱'۲۳۴'۳۶۲'۸۵۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۵ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۲۸ - حمل و نقل

۱۲۰		۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.		تن - کیلومتر	۲۸'۴۰۰/۰	۲۴'۳۴۵/۲۶	۶۹۱'۴۰۵'۳۸۴
۱۲۴		۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.		تن - کیلومتر	۱۲'۲۰۰/۰	۳۳'۲۱۱/۸۶	۴۰۵'۱۸۴'۶۹۲

جمع فصل بریال: ۱'۰۹۶'۵۹۰'۰۷۶

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۶ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی : کد پروژه :
نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۳ - چراغهای صنعتی

۱۲۵	۰۳۱۷۰۲	چراغ (تونلی) بیضی LED، با مازول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با حباب شیشه‌ای یا پلیمری با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی دایکست یا پلیمری، دارای شارنوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و یک عدد گلند، با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۱۴۰۰۸۹۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۱۳۷۱۳۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱۱۳۷۱۳۰۰۰						

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۷ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلایین
نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد و عنوان طرح :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۵ - چراغهای مخصوص								
۱۲۶		۰۵۲۸۲۲	نورافکن LED، با مازول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژ، دارای شار نوری ۱۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵		عدد	۵۷'۸۲۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۴۶'۹۵۶'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۳۴۶'۹۵۶'۰۰۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۸ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه: نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۶ - سیم ها							
۱۲۸		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۳'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۵'۵۷۰'۰۰۰
۱۲۹		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۵۸'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۵'۸۰۰'۰۰۰
۱۳۰		۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۷۸'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳'۷۸۵'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۴۵'۱۵۵'۰۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۲۹ از ۹۰
---------	--------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه:
نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۷- کابلهای فشار ضعیف							
۱۳۱	*	۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱'۱۱۱'۱۱۱/۱	۳۹۰/۰۰	۴۳۳'۳۳۳'۳۲۹
۱۳۲		۰۷۰۳۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱'۵۰۰'۰۰۰×(۰.۰۸)	۳۹۰/۰۰	۴۶'۸۰۰'۰۰۰
۱۳۳		۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۸۹۰'۵۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۰۶'۸۶۰'۰۰۰
۱۳۴		۰۷۱۱۰۳	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۰×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱'۷۶۴'۰۰۰/۰	۴۳۰/۰۰	۷۵۸'۵۲۰'۰۰۰
۱۳۵		۰۷۱۱۰۳b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۱۰۳ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۱'۷۶۴'۰۰۰×(۰.۰۸)	۴۳۰/۰۰	۶۰'۶۸۱'۶۰۰
۱۳۶		۰۷۱۱۰۶	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۶×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۲'۵۸۰'۰۰۰/۰	۲۸۷/۰۰	۷۴۰'۴۶۰'۰۰۰
۱۳۷		۰۷۱۱۰۶b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۱۰۶ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۲'۵۸۰'۰۰۰×(۰.۰۸)	۲۸۷/۰۰	۵۹'۲۳۶'۸۰۰
۱۳۸		۰۷۱۵۰۱	کابل چند سیمه با عایق و روکش PVC، باسیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۳×۱.۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۵۵۶'۵۰۰/۰	۳۱۷/۰۰	۱۷۶'۴۱۰'۵۰۰
۱۳۹		۰۷۱۵۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۵۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۵۵۶'۵۰۰×(۰.۰۸)	۳۱۷/۰۰	۱۴'۱۱۳'۸۴۰
۱۴۰	*	۰۷۷۸۰۸	کابل زمینی مسی N۲XY و به مقطع ۲×۱۶ میلیمتر مربع مناسب برای نصب درون ترانشه	متر طول	۱۱'۱۱۱'۱۱۱/۱	۲۶۰/۰۰	۲'۸۸۸'۸۸۸'۸۸۶
جمع فصل بریال: ۵'۲۸۵'۳۰۳'۹۵۵							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۰ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
..... - ۸							
۱۴۱	*	۰۸۰۱۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۲'۵۹۲/۶	۵۰/۰۰	۱۲۹'۶۳۰
۱۴۲	*	۰۸۰۱۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳'۷۰۳/۷	۱۵۰/۰۰	۵۵۵'۵۵۵
۱۴۳	*	۰۸۰۱۰۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۵۹۲'۵۹۲/۶	۳۰/۰۰	۱۷'۷۷۷'۷۷۸
جمع فصل بریال:							۱۸'۴۶۲'۹۶۳

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۱ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلایین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۱ - کلیدها و پریزها								
۱۴۱		۱۱۱۱۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز نول، برای نصب روکار.		عدد	۱'۰۷۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۷۲'۰۰۰
۱۴۵		۱۱۱۲۰۶	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکت) و درپوش لولادار		عدد	۱'۴۸۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۴۸۱'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۲'۵۵۳'۰۰۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۲ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلایین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه: نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۲ - لوله های فولادی								
۱۴۶		۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۳.۵		مترطول	۱'۰۷۱'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۸'۵۲۰'۰۰۰
۱۴۷		۱۲۰۳۰۲	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۳.۵ گالوانیزه گرم.		مترطول	۱'۰۱۵'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۸۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۴۸		۱۲۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه گرم.		مترطول	۱'۰۴۱'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۱'۲۳۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۲۴۰'۹۵۰'۰۰۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۳ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلایین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)								
۱۴۹		۱۳۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله PVC, ۱۶Pg		مترطول	۶۶۳'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۶'۵۴۰'۰۰۰
۱۵۰		۱۳۰۳۰۵	لوله کشی روکار، با لوله PVC, ۲۹Pg		مترطول	۸۶۱'۵۰۰/۰	۸۵/۰۰	۷۳'۲۲۷'۵۰۰
۱۵۱	*	۱۳۰۶۰۸	لوله کشی توکار، با لوله PVC سنگین (قوی) قابل انعطاف دوجداره (جدار داخلی خرطومی و جدار دوم صاف) برای نصب در داخل بتون و ادامه آن، نمره ۴۸.		مترطول	۳'۵۹۳'۵۹۲/۶	۵۰/۰۰	۱۲۹'۶۲۹'۶۳۰
جمع فصل بریال: ۲۲۹'۳۹۷'۱۳۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۴ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه: نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴- وسایل فشار ضعیف تابلویی							
۱۵۲	*	۱۴۰۲۱۳	فیوز شیشه ای	عدد	۷۴'۰۷۴/۱	۷۶/۰۰	۵'۶۲۹'۶۳۲
۱۵۳		۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	عدد	۳'۲۱۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶'۶۴۳'۰۰۰
۱۵۴		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۳'۰۸۹'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۳۲'۹۷۹'۰۰۰
۱۵۵		۱۴۲۳۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۳'۵۸۳'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۲۵'۰۸۱'۰۰۰
۱۵۶		۱۴۲۳۰۲C	اضافه بها بابت قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	عدد	۳'۵۸۳'۰۰۰×(۰.۱۵)	۷/۰۰	۳'۷۶۲'۱۵۰
۱۵۷		۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	متر طول	۱'۵۱۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴'۵۴۲'۰۰۰
۱۵۸	*	۱۴۲۸۰۱	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۶ آمپر.	عدد	۱۴'۸۱۴'۸۱۴/۸	۱/۰۰	۱۴'۸۱۴'۸۱۵
۱۵۹		۱۴۲۸۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱۷'۷۷۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷'۷۷۸'۰۰۰
۱۶۰		۱۴۳۶۱۱	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل.	عدد	۵'۲۲۹'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۸۳'۶۶۴'۰۰۰
۱۶۲		۱۴۴۳۱۱	کلید سه حالت فرمان (۱-۲-۰) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت.	عدد	۳'۱۴۲'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۹'۴۲۶'۰۰۰
۱۶۳		۱۴۴۳۲۱	کنتاکت کلید سه حالت فرمان، LCS و متعلقات نصب	عدد	۲'۷۹۴'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳۳'۵۲۸'۰۰۰
۱۶۴		۱۴۶۰۰۴	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) دو پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	عدد	۶'۱۰۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۱۰۹'۰۰۰
۱۶۵		۱۴۶۰۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	عدد	۹'۲۷۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹'۲۷۹'۰۰۰
۱۶۶		۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۷'۵۰۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷'۵۰۷'۰۰۰
۱۶۷		۱۴۶۲۰۱a	اضافه بها در صورتیکه کلید اتوماتیک کامپکت ثابت یا کشویی، از نوع چهار پل باشد، طبق بند ۱۳ مقدمه فصل	عدد	۳۷'۵۰۷'۰۰۰×(۰.۳)	۱/۰۰	۱۱'۲۵۲'۱۰۰

نقل به صفحه بعد: ۲۹۱'۹۹۳'۶۹۷

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۳۵ از ۹۰
---------	---------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین نام دستگاه اجرایی: نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴- وسایل فشارضعیف تابلویی							
نقل از صفحه قبل: ۲۹۱'۹۹۳'۶۹۷							
۱۶۸		۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC=۹A) و (I-AC=۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۰'۸۵۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۸۵۶'۰۰۰
۱۶۹		۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۶'۵۷۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۵۷۰'۰۰۰
۱۷۰		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگهای مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و ۶ ولت.	عدد	۲'۷۴۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۶'۴۴۰'۰۰۰
۱۷۲		۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۳'۲۸۵'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۶'۲۸۰'۰۰۰
۱۷۵		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۹'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۱۱۳'۴۴۰'۰۰۰
۱۷۷		۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۹۵۲'۵۰۰/۰	۶۰/۰۰	۵۷'۱۵۰'۰۰۰
۱۷۸		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای روی ریل.	عدد	۲۷۳'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵'۴۷۰'۰۰۰
۱۸۰		۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	مترطول	۱'۱۱۹'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴'۴۷۶'۰۰۰
۱۸۲	*	۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبای اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بستهای مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط. تابلو کنترلی و متعلقات	کیلوگرم	۱۴'۸۱۴'۸۱۴/۸	۴/۰۰	۵۹'۲۵۹'۲۵۹
۱۸۳		۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و با چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۴'۰۹۵'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۳۲'۷۶۰'۰۰۰
۱۸۴		۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی مترمربع.	متر	۱'۳۵۵'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۵'۴۲۰'۰۰۰
۱۸۶		۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع.	متر	۱'۵۰۳'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۲۴'۰۴۸'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۶۵۴'۱۶۲'۹۵۶

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۳۶ از ۹۰
---------	--------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱
کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی							
نقل از صفحه قبل: ۶۵۳'۱۶۲'۹۵۶							
۱۸۷		۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled)، با ضخامت ۲ میلی-متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی-متر. رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۷۸۶'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۲۱۴'۳۲۰'۰۰۰
۱۸۸	*	۱۴۸۹۰۲	هزینه نصب تابلو کنترلی (UCP)	عدد	۱'۹۶۳'۱۳۲'۴۴۴/۰	۱/۰۰	۱'۹۶۳'۱۳۲'۴۴۴
۱۹۰		۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled)، با ضخامت ۱.۵ میلی-متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی-متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۹۳۵'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۷۷'۴۰۰'۰۰۰
۱۹۲	*	۱۴۹۰۰h	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۵۴، طبق بند ۲۳ مقدمه فصل	کیلوگرم	۲۸۶'۶۶۶/۷	۴۰/۰۰	۱۱'۴۶۶'۶۶۸
۱۹۴		۱۴۹۰۰i	اضافه بها بابت استفاده از رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک، طبق بند ۲۴ مقدمه فصل	کیلوگرم	۱,۹۳۵,۰۰۰×(۰.۱)	۴۰/۰۰	۷۷'۴۰۰'۰۰۰
۱۹۶		۱۴۹۰۰j	اضافه بها بابت استفاده از ورق گالونیزه، طبق بند ۲۵ مقدمه فصل	کیلوگرم	۱,۹۳۵,۰۰۰×(۰.۱)	۴۰/۰۰	۷۷'۴۰۰'۰۰۰
۱۹۷	*	۱۴۹۰۰۲	هزینه نصب تابلوهای LCS	عدد	۲۸'۷۸۲'۶۶۶/۷	۲/۰۰	۵۷'۵۶۵'۳۳۳
۱۹۸	*	۱۴۹۲۲۳	فیدر کشویی مناسب تابلوهای موجود جهت راه اندازی پمپ ۱۸.۵ کیلووات دارای کلید کمیکت، کنتاکتوربی متال، ترانس جریان، آمپر متر، راه ارت فالت، کوربالانس و تمامی متعلقات مورد نیاز	عدد	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۴'۹۹۳'۵۲۷'۴۰۱							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۷ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۵ - وسایل اندازه گیری							
۱۹۹	*	۱۵۰۳۰۹	POURDON PRESSURE GAUGE و منیقولد دو راهه همراه با هوک آپ نصب و هزینه نصب	عدد	۱۹۵'۵۵۵'۵۵۵/۶	۲/۰۰	۳۹۱'۱۱۱'۱۱۱
۲۰۰	*	۱۵۰۳۱۰	BOURDON PRESSURE SWITCH و منیقولد دو راهه همراه با هوک آپ نصب و هزینه نصب	عدد	۱۳۳'۳۳۳'۳۳۳/۳	۲/۰۰	۲۶۶'۶۶۶'۶۶۷
۲۰۱	*	۱۵۰۳۱۱	تجهیزات جانبی ولو (اکچویاتور نیوماتیکی و پوزیشن سوئیچ ها و سلونیدولو) به همراه هزینه نصب	عدد	۵۳۳'۳۳۳'۳۳۳/۳	۲/۰۰	۱'۰۶۶'۶۶۶'۶۶۷
۲۰۲	*	۱۵۰۳۱۲	ELECTROMAGNETIC FLOWMETER همراه با هوک آپ و هزینه نصب	عدد	۸'۸۸۸'۸۸۸'۸۸۹/۰	۱/۰۰	۸'۸۸۸'۸۸۸'۸۸۹
۲۰۳	*	۱۵۰۴۲۷	AI CARD ۸ کاناله	عدد	۳۳۳'۳۳۳'۳۳۳/۳	۱/۰۰	۳۳۳'۳۳۳'۳۳۳
۲۰۴	*	۱۵۰۴۲۸	DI CARD ۳۲ کاناله	عدد	۳۳۳'۳۳۳'۳۳۳/۳	۱/۰۰	۳۳۳'۳۳۳'۳۳۳
۲۰۵	*	۱۵۰۴۳۰	DO CARD ۱۶ کاناله	عدد	۴۴۴'۴۴۴'۴۴۴/۴	۱/۰۰	۴۴۴'۴۴۴'۴۴۴
۲۰۶	*	۱۵۰۴۳۴	POWER SUPPLY	عدد	۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸/۱	۱/۰۰	۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸
۲۰۷	*	۱۵۰۴۳۵	فن تابلویی	عدد	۴'۴۴۴'۴۴۴/۴	۱/۰۰	۴'۴۴۴'۴۴۴
۲۰۸	*	۱۵۰۴۳۶	فیلتر تابلویی	عدد	۷۴۰'۷۴۰'۷۴۰/۷	۱/۰۰	۷۴۰'۷۴۰'۷۴۰
۲۰۹	*	۱۵۰۴۳۷	هیتر تابلویی ۶۰ وات	عدد	۳۷۰'۳۷۰'۳۷۰/۷	۱/۰۰	۳۷۰'۳۷۰'۳۷۰
۲۱۰	*	۱۵۰۴۳۸	ترموستات تابلویی برای فن و هیتر	عدد	۲'۲۲۲'۲۲۲/۲	۲/۰۰	۴'۴۴۴'۴۴۴
۲۱۱	*	۱۵۰۴۳۹	OLM	عدد	۵۹۲'۵۹۲'۵۹۲/۶	۴/۰۰	۲'۳۷۰'۳۷۰'۳۷۰
۲۱۲	*	۱۵۰۴۴۰	Front Connector ۲۰ pin	عدد	۳۷۰'۳۷۰'۳۷۰/۰	۲/۰۰	۷۴۰'۷۴۰'۷۴۰
۲۱۳	*	۱۵۰۴۴۱	Front Connector ۴۰ pin	عدد	۷۴۰'۷۴۰'۷۴۰/۱	۱/۰۰	۷۴۰'۷۴۰'۷۴۰
۲۱۴	*	۱۵۰۸۰۶	CONDUVTIVE LEVEL SWITCH به همراه هزینه نصب	عدد	۲۶۶'۶۶۶'۶۶۶/۷	۲/۰۰	۵۳۳'۳۳۳'۳۳۳
۲۱۵	*	۱۵۰۸۰۷	LEVEL INDICATOR TRANSMITTER FMCW به همراه هزینه نصب	عدد	۱'۷۷۷'۷۷۷'۷۷۸/۰	۲/۰۰	۳'۵۵۵'۵۵۵'۵۵۶
۲۱۶	*	۱۵۰۹۰۱	ساعت فرمان ۲۳۱ ولتی ۵۱ هرتز با کوک ذخیره برای ۲۴ ساعت، برای مدارهای فرمان (ساعت نجومی).	عدد	۱۴'۸۱۴'۸۱۴/۸	۱/۰۰	۱۴'۸۱۴'۸۱۵
۲۱۷	*	۱۵۰۹۰۲	رله ضربه ای ۲۳۰ ولت ۱۶ آمپر	عدد	۲۲'۲۲۲'۲۲۲/۲	۲/۰۰	۴۴'۴۴۴'۴۴۴

نقل به صفحه بعد: ۱۸'۵۵۲'۵۹۲'۵۹۱

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۳۸ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلایین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:

کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۵ - وسایل اندازه گیری							
۲۱۸	*	۱۵۰۹۰۳	سوکت سه فاز روکار مخصوص نصب روی بدنه تابلو با رنج ۳۲ آمپر	عدد	۳'۷۰۳'۷۰۳/۷	۱/۰۰	۳'۷۰۳'۷۰۴
۲۱۹	*	۱۵۳۳۰۲	آمپر متر آنالوگ ۴۰~۰ آمپر موتوری (۶IN)		۷'۴۰۷'۴۰۷/۴	۲/۰۰	۱۴'۸۱۴'۸۱۵
			تابلو های LCS و متعلقات نصب				
جمع فصل بریال: ۱۸'۵۷۱'۱۱۱'۱۱۰							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۹ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
کد پروژه: نام دستگاه اجرایی:
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۸ -								
۲۲۰	*	۱۸۰۵۰۲	میل ۳ زمین ۳ متری، متشکل از دو میل ۱٫۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سرچکشخور و... با قطر سه چهارم اینچ.		عدد	۱۰'۱۴۸'۱۴۸/۲	۲/۰۰	۲۰'۲۹۶'۲۹۶
۲۲۱	*	۱۸۰۵۰۳	دیسپچر ارت مسی با ابعاد ۵X۵۰ میلیمتر با تعداد ۸ سوراخکاری با کلیه اتصالات و پیچ و مهره		عدد	۵'۹۲۵'۹۲۵/۹	۴/۰۰	۲۳'۷۰۳'۷۰۴
۲۲۲	*	۱۸۰۵۰۴	جوش سیم های مسی جهت سیستم زمین بصورت سه راهی و چهارراهی ۷۰(Cadweld)		عدد	۱'۸۶۶'۶۶۶/۷	۹/۰۰	۱۶'۸۰۰'۰۰۰
۲۲۳	*	۱۸۰۵۰۵	سیم مسی با سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع جهت سیستم زمین		کیلوگرم	۱۴'۸۱۴'۸۱۴/۸	۱۰۰/۰۰	۱'۴۸۱'۴۸۱'۴۸۰
۲۲۴	*	۱۸۰۵۰۶	سیم مسی ارت روکش دار با سطح مقطع ۱X۱۶ میلیمترمربع		متر طول	۲'۹۶۲'۹۶۲/۰	۲۰/۰۰	۵۹'۲۵۹'۲۶۰
جمع فصل بریال: ۱'۶۰۱'۵۴۰'۷۴۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۴۰ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه: نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۸ - وسایل متفرقه							
۲۲۵		۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	متر طول	۵۵۰'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۷'۵۲۵'۰۰۰
۲۲۶	*	۲۸۰۲۰۳	هزینه نصب سینی کابل	متر	۱'۳۳۳'۳۳۳/۳	۵۶/۰۰	۷۴'۶۶۶'۶۶۵
۲۲۷	*	۲۸۰۲۰۴	هزینه کابل کشی فیبرنوری	۱ متر	۱۱۱'۱۱۱/۱	۱'۳۰۰/۰۰	۱۴۴'۴۴۴'۴۳۰
۲۳۰		۲۸۰۴۰۱	گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۱۱ و Pg۱۳.۵	عدد	۷۴۰'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۱۷'۰۲۰'۰۰۰
۲۳۲		۲۸۰۴۰۲	گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۲۱	عدد	۸۹۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲'۶۷۹'۰۰۰
۲۳۳	*	۲۸۰۴۰۳	گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۲۹	عدد	۴'۴۴۴'۴۴۴/۴	۴/۰۰	۱۷'۷۷۷'۷۷۸
۲۳۴		۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	متر طول	۳'۱۱۳'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۸۶'۷۸۰'۰۰۰
۲۳۵		۲۸۲۰۰۲a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۰۰۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	متر طول	۳'۱۱۳'۰۰۰×(۰.۵)	۶۰/۰۰	۹۳'۳۹۰'۰۰۰
۲۳۶		۲۸۲۰۰۳	سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	متر طول	۴'۰۷۰'۰۰۰/۰	۵۶/۰۰	۲۲۷'۹۲۰'۰۰۰
۲۳۷		۲۸۲۰۰۳a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۰۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	متر طول	۴'۰۷۰'۰۰۰×(۰.۵)	۵۶/۰۰	۱۱۳'۹۶۰'۰۰۰
۲۳۸		۲۸۲۰۰۳b	اضافه بها بابت افزایش طول لبه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۰۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	متر طول	۴'۰۷۰'۰۰۰×(۰.۰۷)	۵۶/۰۰	۱۵'۹۵۴'۴۰۰
۲۳۹		۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۲'۱۰۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۲۱۸'۰۰۰
۲۴۰		۲۸۲۱۰۲b	اضافه بهایبابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۱۰۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۲'۱۰۹'۰۰۰×(۰.۵)	۲/۰۰	۲'۱۰۹'۰۰۰
۲۴۱		۲۸۲۱۰۳	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۲'۵۰۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۰۰۲'۰۰۰
۲۴۲		۲۸۲۱۰۳b	اضافه بهایبابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۱۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۲'۵۰۱'۰۰۰×(۰.۵)	۲/۰۰	۲'۵۰۱'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۹۳۵'۹۴۷'۲۷۳

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۱ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه:
نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۸ - وسایل متفرقه							
نقل از صفحه قبل: ۹۳۵'۹۴۷'۲۷۳							
۲۲۳		۲۸۲۱.۰۳C	اضافه بها بابت افزایش طول لوله هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۱.۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۲۵۰۱.۰۰۰×(۰.۰۷)	۲/۰۰	۳۵۰'۱۴۰
۲۲۴		۲۸۲۲.۰۳	سه راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لوله ۴ سانتی متری و یک لوله ۱ سانتی متری.	عدد	۴۵۰۰.۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۵۰۰'۰۰۰
۲۲۵		۲۸۲۲.۰۳a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۲.۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۴۵۰۰.۰۰۰×(۰.۰۵)	۱/۰۰	۲۲۵۰'۰۰۰
۲۲۶		۲۸۲۲.۰۳b	اضافه بها بابت افزایش طول لوله هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۲۲.۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۴۵۰۰.۰۰۰×(۰.۰۷)	۱/۰۰	۳۱۵۰'۰۰۰
۲۲۷		۲۸۲۴.۰۲	نگهدارنده (سایورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۳۰۰۶۵۰۰۰/۰	۳۶/۰۰	۱۱۰'۳۴۰'۰۰۰
۲۲۸		۲۸۲۴.۰۳	نگهدارنده (سایورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۳۰۰ میلیمتر.	عدد	۲'۹۷۸۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۱۹'۱۲۰'۰۰۰
۲۵۰		۲۸۲۵.۰۲	ناودانی عمودی به طول ۴۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ۲۸۲۴۰۱ تا ۲۸۲۴۰۶، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای دو ردیف سینی.	عدد	۱'۵۸۴۰۰۰/۰	۷۶/۰۰	۱۲۰'۲۸۴'۰۰۰
۲۵۱		۲۸۳۰.۰۱	جداکننده (Divider) سینی کابل و نردبان کابل، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، مناسب برای ردیفهای ۲۸۲۰۰۱ الی ۲۸۲۰۰۶ و ۲۸۲۶۰۱ الی ۲۸۲۶۰۶.	مترطول	۲'۳۵۲۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۴۱'۱۲۰'۰۰۰
۲۵۲		۲۸۳۰.۰۱a	اضافه بها بابت افزایش طول لوله هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۳۰.۰۱ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	عدد	۲۰۳۵۲.۰۰۰×(۰.۰۷)	۶۰/۰۰	۹'۸۷۸'۴۰۰
۲۵۳		۲۸۳۱.۰۲	اتصال (رابط) عمودی قابل تنظیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با پیچ و مهره مربوط.	عدد	۲'۵۲۳۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۰۰'۹۲۰'۰۰۰
۲۵۴		۲۸۳۲.۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاک مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۶۵/۰۰	۱۱'۳۴۲'۵۰۰
جمع فصل بریال: ۱'۵۵۶'۴۶۷'۳۱۳							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۲ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی							
۲۵۵		۲۹۰۱۰۳	کابل فیبر نوری، ۶ رشته ای تک مود OSM . کابل فیبر نوری	متر طول	۶۳۸'۰۰۰/۰	۱'۳۰۰/۰۰	۸۲۹'۴۰۰'۰۰۰
۲۵۶		۲۹۰۱۱۳	پچ کرد فیبر نوری LC/LC ۹.۱۲۵μm یا SC ۹.۱۲۵μm . به طول یک متر.	عدد	۵'۸۹۹'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۷۰'۷۸۸'۰۰۰
۲۵۷	*	۲۹۰۱۱۴	پیگنل LC ۹.۱۲۵μm یا SC ۹.۱۲۵μm به طول یک م	عدد	۱'۴۸۱'۴۸۱/۵	۱۲/۰۰	۱۷'۷۷۷'۷۷۸
۲۵۸		۲۹۰۲۰۱	کابینت پچ پتل فیبر نوری.	عدد	۱۳'۹۱۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۷'۸۲۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۹۴۵'۷۸۵'۷۷۸							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۳ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱- لوله های فولادی							
۲۵۹		۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۲'۲۹۳'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۳۶'۶۸۸'۰۰۰
۲۶۰	*	۰۱۰۷۰۱	کلکتور، از لوله فولادی استنلس استیل با کلیه اتصالات نوع جوشی، و اتصالات پیچ و مهره و سایر مصالح لازم برای ساخت، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	کیلوگرم	۱۶۲۷۰۰۰×۱.۳	۱'۰۳۴/۰۰	۲'۱۸۷'۰۱۳'۴۰۰
۲۶۱	*	۰۱۰۸۰۱	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۱۴۱.۳ و ضخامت جدار ۶.۵۵ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۳۵۴۰۰۰۰×۱.۲	۲/۰۰	۸۴۹'۶۰۰'۰۰۰
۲۶۲	*	۰۱۰۸۰۲	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۱۶۸.۳ و ضخامت جدار ۷.۱۱ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۲۶۵ ۰۰۰۰۰×۱.۲	۸/۰۰	۴۴۶'۴۰۰'۰۰۰
۲۶۳	*	۰۱۰۸۰۳	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۲۱۹.۱ و ضخامت جدار ۸.۱۸ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۶۹۲۰۰۰۰×۱.۲	۱۰/۰۰	۸'۳۰۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۴	*	۰۱۰۸۰۴	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۳۲۳.۹ و ضخامت جدار ۹.۵۳ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۹۸۱۰۰۰۰×۱.۲	۵/۰۰	۵'۸۸۶'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۵	*	۰۱۰۹۰۱	اضافه بهای لوله های فولادی در صورتی که جدار داخلی و خارجی آن با پوشش اپوکسی طبق نقشه و مشخصات فنی اجرا گردد، بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	کیلو گرم	۲'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۵'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال :							۱۷'۷۳۴'۷۰۱'۴۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۴ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۴ - لوله های پلی اتیلن

۲۶۶	*	۰۴۰۵۰۸	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	متر طول	۲۴۱۲۰۰۰	۱۵/۰۰	۶۶°۱۸'۰۰۰
۲۶۷	*	۰۴۰۵۱۴	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۴۰۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	متر طول	۱۹۲۴۱۰۰۰	۲۵/۰۰	۴۸۱°۰۲۵'۰۰۰
۲۶۸	*	۰۴۰۶۱۰	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر و فشار کاری ۱۰ بار.	متر طول	۵۸۶۶۰۰۰	۱۴/۰۰	۸۲°۱۲۴'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۶۲۹°۳۲۹'۰۰۰							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۵ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین نام دستگاه اجرایی : کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۷ - شیرها								
۲۶۹		۰۷۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۴'۵۶۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹'۱۲۲'۰۰۰	
۲۷۰	*	۰۷۰۱۵۰۱	شیر توپکی دنده ای گازسخت، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۵۷۴'۰۰۰×۱.۱	۲/۰۰	۱۲'۶۲۸'۰۰۰	
۲۷۱		۰۷۰۵۰۶	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	عدد	۱۴۸'۴۸۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۴۸'۴۸۸'۰۰۰	
۲۷۲		۰۷۰۷۰۶	شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	عدد	۱۰۲'۶۲۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۰۵'۲۵۸'۰۰۰	
۲۷۳	*	۰۷۱۳۰۶	شیر پروانه ای فولادی بدون فلنج، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	عدد	۱۲۷۹۶'۰۰۰	۲/۰۰	۲۵۵'۹۲۰'۰۰۰	
۲۷۴	*	۰۷۱۳۰۷	شیر پروانه ای فولادی بدون فلنج، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ).	عدد	۱۴۲۷۲۳'۰۰۰	۴/۰۰	۵۷۰'۸۹۲'۰۰۰	
۲۷۵	*	۰۷۱۳۰۸	شیر پروانه ای فولادی بدون فلنج، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	عدد	۱۶۱۹۷۴'۰۰۰	۲/۰۰	۳۲۳'۹۴۸'۰۰۰	
جمع فصل بریال : ۱'۵۲۶'۲۵۶'۰۰۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۶ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱ تاریخ: نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۹ - لرزه گیر (Flexible Connection)								
۲۷۶		۰۹۰۱۰۸	لرزه گیر، به قطرنامی ۱۵۰ (شش اینچ).		عدد	۴۸*۸۰۷*۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۷*۶۱۳*۰۰۰
۲۷۷		۰۹۰۱۱۰	لرزه گیر، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).		عدد	۱۰۶*۴۲۷*۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۱۳*۸۵۴*۰۰۰
		جمع فصل بریال: ۳۱۰*۴۶۸*۰۰۰						

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۷ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۱ - صافی

۲۷۸	۱۱۰۲۰۸	صافی فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	عدد	۲۳۰'۵۸۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۶۱'۱۶۲'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۴۶۱'۱۶۲'۰۰۰						

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۸ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد و عنوان طرح:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۵ - دستگاههای کنترل و اندازه گیری

۲۷۹		۱۵۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	عدد	۵'۱۲۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۰'۲۴۲'۰۰۰
-----	--	--------	---	-----	-------------	------	------------

۱۰'۲۴۲'۰۰۰	جمع فصل بریال:
------------	----------------

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۹ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۴ - الکتروپمپ								
۲۸۰		۲۴۰۲۲۶	پمپ در اندازه ۱۲۵-۳۱۵.		دستگاه	۲۷۸'۶۴۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۵۷'۲۸۰'۰۰۰
۲۸۱		۲۴۰۴۱۴	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۴۰ اسب بخار.		دستگاه	۷۹۴'۳۱۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۵۸۸'۶۳۴'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۲'۱۴۵'۹۱۴'۰۰۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۰ از ۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلایین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۴ - بستها و تکیه گاهها								
۲۸۱		۳۴۰۱۰۱	بست ، اویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.		کیلوگرم	۸۱۳'۵۰۰/۰	۶۱۰/۰۰	۴۹۶'۲۳۵'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۴۹۶'۲۳۵'۰۰۰								

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۵۱ از ۹۰
---------	--------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین
نام دستگاه اجرایی:
نام مهندس مشاور:
کد پروژه:
تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱
کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۳- لوله های پلی اتیلن							
۲۸۳		۰۳۰۲۱۵	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۵'۸۶۶'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۳۵۱'۹۶۰'۰۰۰
۲۸۴		۰۳۰۲۱۵C	اضافه بهاء متعلقات به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۳	مترطول	۵۸۶۶'۰۰۰×(۰.۳۵)	۶۰/۰۰	۱۲۳'۱۸۶'۰۰۰
۲۸۵		۰۳۰۲۱۵d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۵۸۶۶'۰۰۰×(۰.۴۸)	۶۰/۰۰	۱۶۸'۹۴۰'۸۰۰
۲۸۶		۰۳۰۲۱۷	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۸'۴۲۱'۰۰۰/۰	۲'۳۷۰/۰۰	۱۹'۹۵۷'۷۷۰'۰۰۰
۲۸۷		۰۳۰۲۱۷C	اضافه بهاء متعلقات به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۳	مترطول	۸۴۲۱'۰۰۰×(۰.۳۵)	۲'۳۷۰/۰۰	۶'۹۸۵'۲۱۹'۵۰۰
۲۸۸		۰۳۰۲۱۷d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۸۴۲۱'۰۰۰×(۰.۴۸)	۲'۳۷۰/۰۰	۹'۵۷۹'۷۲۹'۶۰۰
۲۸۹		۰۳۰۲۱۹	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۲'۷۷۸'۰۰۰/۰	۲'۴۷۵/۰۰	۳۱'۶۲۵'۵۵۰'۰۰۰
۲۹۰		۰۳۰۲۱۹C	اضافه بهاء متعلقات به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۳	مترطول	۱۲۷۷۸'۰۰۰×(۰.۳۵)	۲'۴۷۵/۰۰	۱۱'۰۶۸'۹۴۳'۵۰۰
۲۹۱		۰۳۰۲۱۹d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۱۲۷۷۸'۰۰۰×(۰.۴۸)	۲'۴۷۵/۰۰	۱۵'۱۸۰'۲۶۴'۰۰۰
۲۹۲		۰۳۰۲۲۱	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۹'۲۴۱'۰۰۰/۰	۳'۹۰۰/۰۰	۷۵'۰۳۹'۹۰۰'۰۰۰
۲۹۳		۰۳۰۲۲۱C	اضافه بهاء متعلقات به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۳	مترطول	۱۹۲۴۱'۰۰۰×(۰.۳۵)	۳'۹۰۰/۰۰	۲۶'۲۶۳'۹۶۵'۰۰۰
۲۹۴		۰۳۰۲۲۱d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استناد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۱۹۲۴۱'۰۰۰×(۰.۴۸)	۳'۹۰۰/۰۰	۳۶'۰۱۹'۱۵۳'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۲۳۲'۳۶۴'۵۷۹'۴۰۰

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۵۲ از ۹۰
---------	--------------------------	--------------	---------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه: نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۴ - شیرها							
۲۹۵		۰۴۰۱۰۱	شیر کشویی، به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۴۸,۲۲۰,۰۰۰	۹/۰۰	۴۳۳'۹۸۰'۰۰۰
۲۹۶	*	۰۴۰۱۰۱h	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۱ شیر تخلیه هوا بابت تهیه و کمریند انشعاب از خط لوله برای تخلیه هوای خط لوله طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	عدد	۴۸,۲۲۰,۰۰۰×۱	۹/۰۰	۴۳۳'۹۸۰'۰۰۰
۲۹۷	*	۰۴۰۱۰۱j	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۱ شیر تخلیه هوا در صورتی که سطوح در تماس با آب شور از متریال استنلس استیل باشد طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	عدد	۴۸,۲۲۰,۰۰۰×۰.۵	۳/۰۰	۷۲'۳۳۰'۰۰۰
۲۹۸		۰۴۰۱۰۴	شیر کشویی، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۹۳,۵۲۲,۰۰۰	۱۰/۰۰	۹۳۵'۲۲۰'۰۰۰
۲۹۹	*	۰۴۰۱۰۴h	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۴ شیر درین بابت انشعاب از لوله برای درین طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	عدد	۹۳,۵۲۲,۰۰۰×۰.۳۵	۱۰/۰۰	۳۲۷'۳۲۷'۰۰۰
۳۰۰	*	۰۴۰۱۰۴j	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۴ شیر درین در صورتی که سطوح در تماس با آب شور از متریال استنلس استیل باشد طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	عدد	۹۳,۵۲۲,۰۰۰×۰.۵	۳/۰۰	۱۴۰'۲۸۳'۰۰۰
۳۰۱		۰۴۰۱۰۷	شیر کشویی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۳۲۹'۵۵۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶۵۹'۱۱۸'۰۰۰
۳۰۲	*	۰۴۰۱۰۸	شیر کشویی، به قطر ۳۱۵ میلیمتر	عدد	۴۳۲۰۰۰۰×۱.۵	۲/۰۰	۱'۲۹۹'۶۰۰'۰۰۰
۳۰۳	*	۰۴۰۱۰۸j	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۸ شیر ایزو لاسیون در صورتی که سطوح در تماس با آب شور از متریال استنلس استیل باشد طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	عدد	۶۴۹,۸۰۰,۰۰۰×۰.۵	۲/۰۰	۶۴۹'۸۰۰'۰۰۰
۳۰۴	*	۰۴۰۱۱۰	شیر کشویی، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	عدد	۷۱۲'۱۶۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۴۲۴'۳۲۲'۰۰۰
۳۰۵	*	۰۴۰۲۰۲	شیر پروانه ای، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۴۲,۷۲۳,۰۰۰	۲/۰۰	۲۸۵'۴۴۶'۰۰۰
۳۰۶	*	۰۴۰۲۰۲j	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۲۰۲ شیر ایزو لاسیون در صورتی که سطوح در تماس با آب شور از متریال استنلس استیل باشد طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری		۱۴۲,۷۲۳,۰۰۰×۰.۵	۲/۰۰	۱۴۲'۷۲۳'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۶'۸۰۴'۱۲۹'۰۰۰							

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۵۳ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۲۱	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	۷۷'۲۹۱'۰۹۷'۰۰۰
۲	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۲۱d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	۳۷'۰۹۹'۷۲۶'۵۶۰
۳	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	۳۲'۵۷۴'۳۱۶'۵۰۰
۴	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۲۱C	اضافه بهاء متعلقات به استاندارد بند ۲ مقدمه فصل ۳	۲۷'۰۵۱'۸۸۳'۹۵۰
۵	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۷	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	۲۰'۵۵۶'۵۰۳'۱۰۰
۶	اینیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱۶'۶۰۶'۸۸۳'۵۲۶
۷	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	۱۵'۶۳۵'۶۷۱'۹۲۰
۸	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹C	اضافه بهاء متعلقات به استاندارد بند ۲ مقدمه فصل ۳	۱۱'۴۰۱'۰۱۰'۷۷۵
۹	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۳۱۲*	TROMAGNETIC FLOWMETER	۱۰'۰۴۴'۴۴۴'۴۴۵
۱۰	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۷d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	۹'۸۶۷'۱۲۱'۴۸۸
۱۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۸۰۳*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۲۱۹.۱ و ضخامت جدار ۸.۱۸ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۹'۳۸۳'۵۲۰'۰۰۰
۱۲	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	۸'۹۸۱'۹۵۳'۲۶۱
۱۳	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۷C	اضافه بهاء متعلقات به استاندارد بند ۲ مقدمه فصل ۳	۷'۱۹۴'۷۷۶'۰۸۵
۱۴	اینیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۶'۸۰۳'۲۴۸'۹۲۰
۱۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۸۰۴*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۳۲۳.۹ و ضخامت جدار ۹.۵۳ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۶'۶۵۱'۱۸۰'۰۰۰
۱۶	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۸۰۷*	EL INDICATOR TRANSMITTER FMCW	۴'۰۱۷'۷۷۷'۷۷۸

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۵۴ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

اصلاحیه

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



کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۷	اینیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۴۰۲	تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیرآهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	۳'۷۹۳'۶۹۷'۲۷۴
۱۸	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	۳'۵۷۳'۷۵۵'۱۴۱
۱۹	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۷۸۰۸*	کابل زمینی مسی N۲XY و به مقطع ۳X۱۶ میلیمتر مربع مناسب برای نصب درون ترانشه	۳'۲۶۴'۴۴۴'۴۴۱
۲۰	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	۳'۱۸۳'۶۶۸'۵۹۲
۲۱	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	۲'۸۹۹'۱۹۰'۱۱۲
۲۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۹*	OLM	۲'۶۷۸'۵۱۸'۵۱۸
۲۳	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۷۰۱*	کلکتور، از لوله فولادی استنلس استیل با کلیه اتصالات نوع جوشی، و اتصالات پیچ و مهره و سایر مصالح لازم برای ساخت، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۲'۴۷۱'۳۲۵'۱۴۲
۲۴	اینیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۲'۳۱۱'۸۷۸'۴۰۰
۲۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۲۲۳*	فیدر کشویی مناسب تابلوهای موجود جهت راه اندازی پمپ ۱۸.۵ کیلووات دارای کلید کمکت، کنتاکتور، بی متال، ترانس جریان، آمپر متر، راه ارت فالت، کوربالانس و تمامی متعلقات مورد نیاز	۲'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۲*	هزینه نصب تابلو کنترلی (UCP)	۲'۲۱۸'۳۳۹'۶۶۲
۲۷	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۱'۸۱۷'۲۲۱'۵۳۶
۲۸	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۴۱۴	الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۴۰ اسب بخار.	۱'۷۹۵'۱۵۶'۴۲۰
۲۹	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۱'۷۷۳'۰۷۵'۹۸۰
۳۰	تاسیسات برقی	.....	۱۸۰۵۰۵*	سیم مسی با سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع جهت سیستم زمین	۱'۶۷۴'۰۷۴'۰۷۲

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۵ از ۹۰

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



وزارت صنعت، بازرگانی و صنایع معدنی
سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان اسناد و کتابخانه ملی

موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۱	اینیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس J.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی.متر.	۱'۵۹۸'۵۰۹'۹۱۰
۳۲	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۱۰*	شیر کشویی، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	۱'۴۶۷'۰۵۱'۶۶۰
۳۳	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۸*	شیر کشویی، به قطر ۳۱۵ میلیمتر	۱'۳۳۸'۵۸۸'۰۰۰
۳۴	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	۱'۳۲۶'۰۳۸'۹۳۸
۳۵	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۳۱۱*	تجهیزات جانبی ولو (اکچویتور نیوماتیکی و پوزیشن سویچ ها و سلونئیدولو) به همراه هزینه نصب	۱'۲۰۵'۳۳۳'۳۳۴
۳۶	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۱'۱۶۹'۴۶۴'۵۲۵
۳۷	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تاوهها (دالها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۱'۰۱۳'۸۲۸'۶۷۹
۳۸	اینیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۳۰	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی.	۹۸۶'۱۶۰'۴۶۹
۳۹	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۴	شیر کشویی، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	۹۶۳'۲۷۶'۶۰۰
۴۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۸۰۱*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۱۴۱.۳ و ضخامت جدار ۶.۵۵ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۹۶۰'۰۴۸'۰۰۰
۴۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۰۳	کابل فیبر نوری، ۶ رشتهای تک مود OSM.	۹۳۷'۲۲۲'۰۰۰
۴۲	اینیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آچار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی.متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۸۹۸'۱۹۶'۰۰۰
۴۳	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۱۱۰۳	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۰×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۸۵۷'۱۲۷'۶۰۰
۴۴	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۱۱۰۶	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۶×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۸۳۶'۷۱۹'۸۰۰
۴۵	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی دربی.ها و شنارهای پی.	۷۶۲'۲۹۳'۳۷۶
۴۶	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آببندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	۷۳۵'۲۵۲'۵۷۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOZAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۶ از ۹۰

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



وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان مدیریت صنعتی

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۷	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازی فولادی کف پلهها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۷۲۶'۹۹۸'۱۶۸
۴۸	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۷	شیر کشویی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	۶۷۸'۸۹۱'۵۴۰
۴۹	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۸*	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۸ شیر ایزو لاسیون در صورتی که سطوح در تماس با آب شور از متربال استنلس استیل باشد طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	۶۶۹'۲۹۴'۰۰۰
۵۰	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	۶۴۹'۰۷۰'۶۹۸
۵۱	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۱۳۰۷*	شیر پروانه ای فولادی بدون فلنج، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ).	۶۴۵'۱۰۷'۹۶۰
۵۲	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	۶۳۶'۲۶۵'۳۹۱
۵۳	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۲۲۶	پمپ در اندازه ۳۱۵-۱۲۵.	۶۲۹'۷۲۶'۴۰۰
۵۴	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۸۰۶*	CONDUVTIVE LEVEL SWITCH	۶۰۲'۶۶۶'۶۶۶
۵۵	تاسیسات مکانیکی	بستها و تکیه گاهها	۳۴۰۱۰۱	بست ، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.	۵۶۰'۷۴۵'۵۵۰
۵۶	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۵۱۴*	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۴۰۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	۵۴۳'۵۵۸'۲۵۰
۵۷	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۵۳۵'۵۱۰'۷۲۱
۵۸	اینیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیما به یکدیگر متصل شوند.	۵۳۱'۵۳۹'۲۳۷
۵۹	تاسیسات مکانیکی	صافی	۱۱۰۲۰۸	صافی فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	۵۲۱'۱۱۳'۰۶۰
۶۰	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	۵۰۸'۳۳۶'۰۲۶

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۷ از ۹۰

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



سازمان برنامه و بودجه کشور
سیستم مشاوران

موضوع کار : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۱	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۸۰۲*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۱۶۸.۳ و ضخامت جدار ۷.۱۱ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	۵۰۴'۴۳۲'۰۰۰
۶۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۰*	DO CARD ۱۶ کاناله	۵۰۲'۲۲۲'۲۲۲
۶۳	اینیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۴۹۹'۷۸۴'۴۸۰
۶۴	اینیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۲۵	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.	۴۹۵'۷۹۶'۳۳۰
۶۵	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۱*	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۴۸۹'۶۶۶'۶۶۲
۶۶	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۱۰۵	کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۴۷۸'۵۷۵'۵۷۸
۶۷	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۱	شیر کشویی، به قطر ۵۰ میلیمتر	۴۴۶'۹۹۹'۴۰۰
۶۸	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۱h*	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۱ شیر تخلیه هوا بابت تهیه و کمر بند انشعاب از خط لوله برای تخلیه هوای خط لوله طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	۴۴۶'۹۹۹'۴۰۰
۶۹	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۳۰۹*	POURDON PRESSURE GAUGE و منیفولد دو راهه	۴۴۱'۹۵۵'۵۵۵
۷۰	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۴۲۵'۹۷۴'۷۵۴
۷۱	تاسیسات برقی	چراغ های مخصوص	۰۵۲۸۲۲	نورافکن LED، با مازول یکپارچه و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژد، دارای شار نوری ۱۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	۳۹۲'۰۶۰'۲۸۰
۷۲	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۳۷۹'۷۲۷'۷۲۲
۷۳	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۲۷*	AI CARD ۸ کاناله	۳۷۶'۶۶۶'۶۶۶

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۵۸ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۴	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۲۸*	DI CARD ۳۲ کاناله	۳۷۶'۶۶۶'۶۶۶
۷۵	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۱۳۰۸*	شیر پروانه ای فولادی بدون فلنج، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	۳۶۶'۰۶۱'۲۴۰
۷۶	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۵	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	۳۶۲'۵۱۸'۸۰۰
۷۷	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۳۵۷'۷۰۱'۰۴۴
۷۸	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۴h*	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۴ شیر درین بابت انشعاب از لوله برای درین طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	۳۳۷'۱۴۶'۸۱۰
۷۹	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۳۲۸'۱۳۴'۹۱۸
۸۰	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۳۰۶'۹۹۳'۳۵۷
۸۱	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	۳۰۲'۴۳۳'۷۴۷
۸۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۳۱۰*	BOURDON PRESSURE SWITCH و منیوکلند دو راهه	۳۰۱'۳۳۳'۳۳۴
۸۳	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۲۰۲*	شیر پروانه ای، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	۲۹۴'۰۰۹'۳۸۰
۸۴	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۱۳۰۶*	شیر پروانه ای فولادی بدون فلنج، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	۲۸۹'۱۸۹'۶۰۰
۸۵	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۲۸۵'۹۲۲'۶۵۵
۸۶	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسهای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۲۸۳'۶۶۳'۳۸۹
۸۷	اینیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۲۶۷'۹۴۱'۹۶۰
۸۸	اینیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۱	تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.	۲۶۳'۳۲۱'۱۶۷

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۵۹ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

اصلاحیه

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



کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۸۹	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۳	سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۲۵۷'۵۴۹'۶۰۰
۹۰	اینه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	۲۴۴'۲۳۶'۸۲۰
۹۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی. مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر. رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۲۴۲'۱۸۱'۶۰۰
۹۲	اینه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۲۴۱'۸۳۱'۲۰۰
۹۳	تاسیسات مکانیکی	لرزه گیر (Flexible Connection)	۰۹۰۱۱۰	لرزه گیر، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	۲۴۰'۵۲۵'۰۲۰
۹۴	اینه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۲۳۸'۱۳۸'۳۶۸
۹۵	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۷۰۶	شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	۲۳۱'۹۴۱'۵۴۰
۹۶	اینه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	۲۲۹'۵۵۳'۱۰۶
۹۷	اینه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	۲۲۶'۹۷۹'۰۷۴
۹۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۲۱۱'۰۶۱'۴۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۶۰ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۹۹	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۲۰۲'۷۴۶'۱۹۰
۱۰۰	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۱۵۰۱	کابل چند سیمه با عایق و روکش PVC ، باسیم ها: زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۲×۱.۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	۱۹۹'۳۴۳'۸۶۵
۱۰۱	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۹۲'۰۹۷'۲۰۸
۱۰۲	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۵d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	۱۷۴'۰۰۹'۰۲۴
۱۰۳	اینیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا رنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.	۱۶۸'۷۶۹'۹۵۲
۱۰۴	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۱	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلافهای بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	۱۶۸'۲۸۶'۷۶۸
۱۰۵	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۵۰۶	شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	۱۶۷'۷۹۱'۴۴۰
۱۰۶	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۴*	POWER SUPPLY	۱۶۷'۴۰۷'۴۰۷
۱۰۷	اینیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۱	تهیه و نصب نوار آببند حفره دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.	۱۶۳'۹۹۴'۵۶۳
۱۰۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۴*	هزینه کابل کشی فیبرنوری	۱۶۳'۲۲۲'۲۰۶
۱۰۹	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	۱۶۲'۷۷۴'۸۵۱
۱۱۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۰۰۱	جداکننده (Divider) سینی کابل و نردبان کابل، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، مناسب برای ردیفهای ۲۸۲۰۰۱ الی ۲۸۲۶۰۶ و ۲۸۲۶۰۱ الی ۲۸۲۶۰۶.	۱۵۹'۴۶۵'۶۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۶۱ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۱	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۵۸'۹۹۰'۲۸۳
۱۱۲	اینیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخکهای لازم.	۱۵۵'۹۷۷'۹۲۶
۱۱۳	اینیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	۱۴۷'۹۱۱'۴۰۰
۱۱۴	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۲۰۲۱*	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۲۰۲ شیر ایزو لاسیون در صورتی که سطوح در تماس با آب شور از متریال استنلس استیل باشد طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	۱۴۷'۰۰۴'۶۰۰
۱۱۵	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۶۰۸*	لوله کشی توکار، با لوله PVC سنگین (قوی) قابل انعطاف دوجداره (جدار داخلی خرطومی و جدار دوم صاف) برای نصب در داخل بتون و ادامه آن، نمره ۴۸.	۱۴۶'۴۸۱'۴۸۲
۱۱۶	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۱۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی ۱۳.۵ Pg.	۱۴۵'۲۲۷'۶۰۰
۱۱۷	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۴۱*	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۴ شیر درین در صورتی که سطوح در تماس با آب شور از متریال استنلس استیل باشد طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	۱۴۴'۹۱۱'۴۹۰
۱۱۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۴۰۳	نگهدارنده (سایپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۳۰۰ میلیمتر.	۱۳۴'۶۰۵'۶۰۰
۱۱۹	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۳a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیشم ۲۸۲۰۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۱۲۸'۷۷۴'۸۰۰
۱۲۰	تاسیسات برقی	چراغهای صنعتی	۰۳۱۷۰۲	چراغ (تولی) بیضی LED، با مازول یکپارچه (Integrated) و دراپور مربوطه، با حباب شیشه ای یا پلیمری با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی دایکست یا پلیمری، دارای شارنوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و یک عدد گلند، با درجه حفاظت IP۵۴	۱۲۷'۳۶۴'۵۶۰
۱۲۱	انتقال و توزیع آب روستایی	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۵C	اضافه بهاء متعلقات به استناد بند ۲ مقدمه فصل ۳	۱۲۶'۸۸۱'۵۸۰
۱۲۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۴۰۲	نگهدارنده (سایپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰۰ میلیمتر.	۱۲۴'۶۸۴'۲۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۶۲ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۳	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۱۲۰'۷۵۱'۸۰۰
۱۲۴	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۱۱۵'۹۲۰'۸۵۴
۱۲۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۱۰۲	اتصال (رابط) عمودی قابل تنظیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با پیچ و مهره مربوط.	۱۱۴'۰۳۹'۶۰۰
۱۲۶	اینیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱۱۳'۹۳۱'۳۷۱
۱۲۷	اینیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱۱۳'۸۴۲'۹۶۶
۱۲۸	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۱۱۱'۷۱۶'۷۷۹
۱۲۹	اینیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن.	۱۱۰'۶۱۹'۱۴۲
۱۳۰	تاسیسات مکانیکی	لرزه گیر (Flexible Connection)	۰۹۰۱۰۸	لرزه گیر، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	۱۱۰'۳۰۳'۸۲۰
۱۳۱	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	۱۰۶'۱۷۴'۴۵۳
۱۳۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۲۵	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۰۰۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۱۰۵'۵۳۰'۷۰۰
۱۳۳	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	۱۰۴'۵۵۱'۴۵۰
۱۳۴	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۱۰۴'۱۰۲'۴۳۰
۱۳۵	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۹۶'۱۴۰'۴۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۶۳ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

اصلاحیه

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



کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳۶	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۹۵'۷۹۰'۴۹۰
۱۳۷	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی درپییها و شناژهای پی.	۹۴'۵۴۷'۶۰۶
۱۳۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۳۶۱۱	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل.	۹۴'۵۴۰'۳۲۰
۱۳۹	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۶۱۰*	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر و فشار کاری ۱۰ بار.	۹۲'۸۰۰'۱۲۰
۱۴۰	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۳۰۲	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۳.۵ گالوانیزه گرم.	۹۱'۷۵۶'۰۰۰
۱۴۱	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۹۰'۴۹۷'۹۷۱
۱۴۲	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	۸۷'۲۶۵'۹۰۱
۱۴۳	اینیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۱	سنگچینی در کف با سنگ قلوه.	۸۴'۵۴۹'۵۶۶
۱۴۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۳*	هزینه نصب سینی کابل	۸۴'۳۷۳'۳۳۱
۱۴۵	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۴۰*	Front Connector ۲۰ pin	۸۳'۷۰۳'۷۰۴
۱۴۶	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۴۱*	Front Connector ۴۰ pin	۸۳'۷۰۳'۷۰۴
۱۴۷	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۳۰۵	لوله کشی روکار، با لوله PVC، Pg۲۹	۸۲'۷۴۷'۰۷۵
۱۴۸	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه دوزنقه‌ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۸۱'۸۰۶'۴۰۰
۱۴۹	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۱۳	پیچ کرد فیبر نوری LC/LC۹.۱۲۵μm یا SC/LC۹.۱۲۵μm به طول یک متر.	۷۹'۹۹۰'۴۴۰
۱۵۰	اینیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۷۶'۱۷۶'۸۲۸
۱۵۱	اینیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۱	تهیه و نصب نوار آببند حفره‌دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی‌متر، از جنس P.V.C.	۷۶'۰۷۹'۹۵۲
۱۵۲	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین‌های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	۷۵'۳۶۲'۱۹۶

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۶۴ از ۹۰
---------	--------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۵۳	اینیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	۷۵'۳۲۶'۱۸۶
۱۵۴	تاسیسات مکانیکی	لوله های پلی اتیلن	۰۴۰۵۰۸*	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	۷۴'۷۸۳'۴۰۰
۱۵۵	انتقال و توزیع آب روستایی	شیرها	۰۴۰۱۰۱*	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۱ شیر تخلیه هوا در صورتی که سطوح در تماس با آب شور از مترپال استنلس استیل باشد طبق نقشه و مشخصات بطور کامل آماده بهره برداری	۷۴'۴۹۹'۹۰۰
۱۵۶	اینیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	۷۱'۷۶۰'۰۰۰
۱۵۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۵۰۲	ناودانی عمودی به طول ۴۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ۲۸۲۴۰۱ تا ۲۸۲۴۰۶، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای دو ردیف سینی.	۷۱'۵۹۶'۸۰۰
۱۵۸	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۱۱۰۳b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۱۰۲ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	۶۸'۵۷۰'۲۰۸
۱۵۹	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۶۷'۵۷۹'۸۴۵
۱۶۰	تاسیسات برقی	.....	۱۸۰۵۰۶*	سیم مسی ارت روکش دار با سطح مقطع ۱X۱۶ میلیمترمربع	۶۶'۹۶۲'۹۶۴
۱۶۱	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۱۱۰۶b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۱۱۰۶ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	۶۶'۹۳۷'۵۸۴
۱۶۲	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۶۵'۵۹۶'۵۰۰
۱۶۳	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۳*	هزینه نصب تابلوهای LCS	۶۵'۰۴۸'۸۲۶

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۶۵ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه:
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۵۰۲	ناودانی عمودی به طول ۴۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ۲۸۲۴۰۱ تا ۲۸۲۴۰۶. ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای دو ردیف سینی.	۶۴'۴۳۷'۱۲۰
۱۶۵	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۶۱'۸۹۳'۰۶۲
۱۶۶	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۶۱'۰۰۹'۱۹۸
۱۶۷	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی درپیه ها و شناژهای پی.	۶۰'۲۰۷'۴۵۱
۱۶۸	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی درپیه ها و شناژهای پی.	۵۶'۸۲۸'۸۶۶
۱۶۹	اینیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۱۰۰۱	تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی.	۵۵'۸۵۳'۲۰۰
۱۷۰	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۵۴'۸۵۱'۴۳۰
۱۷۱	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه های کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۵۳'۴۵۵'۸۱۸
۱۷۲	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتیم ۰۷۰۳۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	۵۲'۸۸۴'۰۰۰
۱۷۳	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۵۲'۷۹۴'۰۳۵
۱۷۴	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	۵۲'۷۴۴'۸۷۹
۱۷۵	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۵۲'۶۸۱'۳۳۷
۱۷۶	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای گرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن گرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۵۱'۶۵۶'۳۴۲
۱۷۷	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۵۰'۹۳۷'۰۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۶۶ از ۹۰
---------	--------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه:
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۷۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۶۰۱*	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبا اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فترتی و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	۵۰'۲۲۲'۲۲۲
۱۷۹	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۹۰۲*	رله ضربه ای ۲۳۰ ولت ۱۶ آمپر	۵۰'۲۲۲'۲۲۲
۱۸۰	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	۴۹'۶۹۰'۸۶۷
۱۸۱	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	۴۶'۶۵۲'۳۶۲
۱۸۲	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۴۴'۱۱۷'۶۶۲
۱۸۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	۴۲'۳۸۲'۹۱۰
۱۸۴	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	۴۱'۵۴۵'۱۲۴
۱۸۵	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	۴۱'۴۵۷'۴۴۰
۱۸۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۴۳۲۱	کنتاکت کلید سه حالت فرمان.	۳۷'۸۸۶'۶۴۰
۱۸۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سبیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	۳۷'۰۱۸'۸۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۶۷ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۸۸	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ کالوئیزه گرم.	۳۵'۲۸۹'۹۰۰
۱۸۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	۳۲'۲۸۹'۷۵۰
۱۹۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	۳۲'۲۸۹'۷۵۰
۱۹۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۲۰۱	کابینت پیچ پتل فیبر نوری.	۳۱'۴۳۶'۶۰۰
۱۹۲	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۳۱'۲۸۳'۵۹۳
۱۹۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	۳۱'۱۰۳'۲۵۰
۱۹۴	تاسیسات برقی	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۳۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله PVC. Pg۱۶	۲۹'۹۹۰'۲۰۰
۱۹۵	اینیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.	۲۹'۲۳۲'۹۴۴
۱۹۶	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع	۲۹'۱۵۴'۰۰۰
۱۹۷	اینیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	۲۸'۷۳۴'۶۱۸
۱۹۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۳۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	۲۸'۳۴۱'۵۳۰
۱۹۹	اینیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	۲۸'۲۵۵'۵۰۰
۲۰۰	تاسیسات مکانیکی	لوله های فولادی	۰۱۰۹۰۱*	اضافه بهای لوله های فولادی در صورتی که جدار داخلی و خارجی آن با پوشش اپوکسی طبق نقشه و مشخصات فنی احرا گردد، بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	۲۸'۲۵۰'۰۰۰
۲۰۱	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۲۷'۱۹۶'۴۳۲
۲۰۲	تاسیسات برقی	.....	۱۸۰۵۰۳*	دیسپیچر ارت مسی با ابعاد ۵X۵۰ میلیمتر با تعداد ۸ سوراخکاری با کلیه اتصالات و پیچ و مهره	۲۶'۷۸۵'۱۸۶

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۶۸ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۰۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۲۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	۲۵'۹۶۶'۲۷۰
۲۰۴	تاسیسات برقی	.....	۱۸۰۵۰۲*	میله زمین ۳ متری، متشکل از دو میلۀ ۱٫۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سرچکشخور و... با قطر سه چهارم اینچ.	۲۲'۹۳۴'۸۱۴
۲۰۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱٫۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۲۱'۸۶۵'۵۰۰
۲۰۶	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راههای آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	۲۱'۸۳۴'۶۶۵
۲۰۷	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای گرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن گرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۲۰'۸۰۷'۴۸۸
۲۰۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع.	۲۰'۳۸۰'۶۸۰
۲۰۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۸۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	۲۰'۰۸۹'۱۴۰
۲۱۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۳*	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۲۹.	۲۰'۰۸۸'۸۸۹
۲۱۱	تاسیسات برقی	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۹۰۱۱۴*	پیگتل SC۹۰.۱۲۵μm یا LC۹۰.۱۲۵μm به طول ۱ متر.	۲۰'۰۸۸'۸۸۹
۲۱۲	تاسیسات برقی	.....	۰۸۰۱۰۵*	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلی متر مربع.	۲۰'۰۸۸'۸۸۹
۲۱۳	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۹'۲۷۷'۵۵۶

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۶۹ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۱۴	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۱۹'۲۰۳'۷۷۲
۲۱۵	تاسیسات برقی	.....	۱۸۰۵۰۴*	جوش سیم های مسی جهت سیستم زمین بصورت سه راهی و چهارراهی ۷۰ (Cadweld)	۱۸'۹۸۴'۰۰۰
۲۱۶	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	۱۸'۷۹۵'۱۴۰
۲۱۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۲۰۴	جراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	۱۸'۵۷۷'۲۰۰
۲۱۸	اینیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	۱۸'۰۸۴'۳۰۰
۲۱۹	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۳b	اضافه بها بابت افزایش طول لوله هر ۲ سانتی متر به آیتیم ۲۸۲۰۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	۱۸'۰۲۸'۴۷۲
۲۲۰	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۷'۶۲۳'۲۵۱
۲۲۱	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۳۳۰۲*	آمپر متر آنالوگ ۴۰~۴۰۰ آمپر موتوری (۶IN)	۱۶'۷۴۰'۷۴۱
۲۲۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۸۰۱*	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۶ آمپر.	۱۶'۷۴۰'۷۴۱
۲۲۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۶۰۱*	شمش مسی لغت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از یاسبا اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فتری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علائم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افست مصالح مربوط.	۱۶'۷۴۰'۷۴۱
۲۲۴	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۹۰۱*	ساعت فرمان ۲۳۱ ولتی ۵۱ هرتز با کوک ذخیره برای ۲۴ ساعت، برای مدارهای فرمان (ساعت نجومی).	۱۶'۷۴۰'۷۴۱
۲۲۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۱۶'۰۲۳'۴۰۰
۲۲۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۱۶'۰۲۳'۴۰۰
۲۲۷	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۱۵۰۱b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتیم ۰۷۱۵۰۱ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	۱۵'۹۴۷'۵۰۹

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۷۰ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱ تاریخ: کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۲۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگهای مختلف.	۱۴'۸۴۸'۲۰۰
۲۲۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگهای مختلف.	۱۴'۸۴۸'۲۰۰
۲۳۰	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرمبندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرمبندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۱۴'۵۷۶'۹۳۱
۲۳۱	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۵۰۱*	شیر توپکی دنده ای گازسخت، به قطر نامی ۲۰ (سه) چهارم اینچ.	۱۴'۲۶۹'۶۴۰
۲۳۲	اینیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱۳'۹۴۸'۰۸۱
۲۳۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg با پیچ و رول پلاک مربوط.	۱۲'۸۱۷'۰۲۵
۲۳۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۰۱۵	اضافه بها در صورتیکه کلید اتوماتیک کامپکت ثابت یا کشویی، از نوع چهار پل باشد، طبق بند ۱۳ مقدمه فصل	۱۲'۷۱۴'۸۷۳
۲۳۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC ³ =۹A) و (I-AC ¹ =۲۰A) با بوب ۲۳۰ ولت.	۱۲'۲۶۷'۲۸۰
۲۳۶	تاسیسات مکانیکی	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۵۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	۱۱'۵۷۳'۴۶۰
۲۳۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۰۰۱۵	اضافه بها بابت افزایش طول لیه هر ۲ سانتی متر به آیتم ۲۸۳۰۰۱ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	۱۱'۱۶۲'۵۹۲
۲۳۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۰۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	۱۰'۴۸۵'۲۷۰
۲۳۹	تاسیسات مکانیکی	شیرها	۰۷۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم) اینچ.	۱۰'۳۰۷'۸۶۰
۲۴۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۱۱Pg و ۱۳.۵Pg و ۱۶Pg.	۱۰'۰۳۴'۴۰۰
۲۴۱	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلی متر مربع	۹'۷۷۴'۵۰۰
۲۴۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱h*	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۵۴، طبق بند ۲۳ مقدمه فصل	۹'۷۱۸'۰۰۱

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۷۱ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجميع برآورد ترنسفرالاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۴۳	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۳	تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	۹'۵۹۵'۹۰۳
۲۴۴	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۹'۵۵۰'۰۵۶
۲۴۵	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	۸'۴۵۹'۰۹۱
۲۴۶	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱۵ میلی متر مربع	۷'۸۱۹'۶۰۰
۲۴۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	۷'۵۰۵'۴۶۰
۲۴۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	۷'۴۲۴'۱۰۰
۲۴۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۴۳۱۱	کلید سه حالت فرمان (۱-۲-۳) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت.	۷'۱۰۰'۹۲۰
۲۵۰	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	۶'۹۷۳'۹۲۷
۲۵۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۰۰۴	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) دو پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	۶'۹۰۳'۱۷۰
۲۵۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع.	۶'۷۹۳'۵۶۰
۲۵۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱i	اضافه بها بابت استفاده از رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک، طبق بند ۲۴ مقدمه فصل	۶'۵۵۹'۶۵۰
۲۵۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱j	اضافه بها بابت استفاده از ورق گالوانیزه، طبق بند ۲۵ مقدمه فصل	۶'۵۵۹'۶۵۰
۲۵۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۰۲۱۳*	فیوز شیشه ای	۶'۳۶۱'۴۸۴
۲۵۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.	۶'۱۸۱'۱۰۰
۲۵۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی مترمربع.	۶'۱۲۴'۶۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء

شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۷۲ از ۹۰

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



سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان صنعت، معدن و صنایع

موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلایین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۵۸	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرمبندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرمبندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۶'۰۱۱'۳۷۷
۲۵۹	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱ و Pg۱۳.۵ و Pg۱۶	۵'۸۵۳'۴۰۰
۲۶۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۳	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۵'۶۵۲'۲۶۰
۲۶۱	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	۵'۵۸۸'۰۸۱
۲۶۲	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	۵'۲۴۹'۷۰۲
۲۶۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	۵'۱۳۲'۴۶۰
۲۶۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۲۰۳	سه راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۵'۰۸۵'۰۰۰
۲۶۵	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۵*	فن تابلویی	۵'۰۲۲'۲۲۲
۲۶۶	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۸*	ترموستات تابلویی برای فن و هیتر	۵'۰۲۲'۲۲۲
۲۶۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۴'۷۶۶'۳۴۰
۲۶۸	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۴'۳۷۶'۱۷۴
۲۶۹	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	۴'۲۷۷'۰۵۰
۲۷۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۳۰۲C	اضافه بها بابت قدرت قطع ۱۰ کیلوآمپر، طبق بند ۱۰ مقدمه فصل	۴'۲۵۱'۲۳۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۷۳ از ۹۰

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



سازمان برنامه و بودجه کشور
رویس سازمان

موضوع کار: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۷۱	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۴'۱۹۶'۳۹۰
۲۷۲	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۷*	هیتر تابلویی ۶۰ وات	۴'۱۸۵'۱۸۶
۲۷۳	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۹۰۳*	سوکت سه فاز روکار مخصوص نصب روی بدنه تابلو با رنج ۱۳۲ آمپر	۴'۱۸۵'۱۸۶
۲۷۴	اینیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۱۵	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط.	۳'۹۱۰'۸۹۴
۲۷۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۴۳۱۱	کلید سه حالت فرمان (۱-۲) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت.	۳'۵۵۰'۴۶۰
۲۷۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱، Pg۱۳.۵ و Pg۱۶.	۳'۳۲۴'۸۰۰
۲۷۷	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۵	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	۳'۲۹۳'۵۳۸
۲۷۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱h*	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۵۴، طبق بند ۲۳ مقدمه فصل	۳'۲۳۹'۳۳۴
۲۷۹	اینیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۳'۱۱۲'۶۵۲
۲۸۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۳b	اضافه بهایات در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۱۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۲'۸۲۶'۱۳۰
۲۸۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۲۰۳a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۲۰۳ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۲'۵۴۲'۵۰۰
۲۸۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	۲'۵۲۸'۹۴۰
۲۸۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	۲'۵۲۸'۹۴۰
۲۸۴	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	۲'۵۱۹'۶۳۷
۲۸۵	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	۲'۴۲۹'۳۰۵
۲۸۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۲b	اضافه بهایات در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۱۰۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	۲'۳۸۳'۱۷۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۷۴ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------

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



موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه :
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۸۷	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱J	اضافه بها بابت استفاده از ورق گالونیزه، طبق بند ۲۵ مقدمه فصل	۲'۱۸۶'۵۵۰
۲۸۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱A	اضافه بها بابت استفاده از رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک، طبق بند ۲۴ مقدمه فصل	۲'۱۸۶'۵۵۰
۲۸۹	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	۲'۰۶۸'۹۹۹
۲۹۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۲	گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۲۱	۲'۰۱۸'۱۸۰
۲۹۱	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها، گودها، کانال‌ها و ترانشه‌ها، به صورت لایه لایه به درون آن‌ها با هر وسیله مکانیکی.	۱'۷۸۳'۱۵۳
۲۹۲	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۶	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازنول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار	۱'۶۷۳'۵۳۰
۲۹۳	اینیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۹	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۲ و ۱۳۰۱۰۸ در صورت اصلاح قیر با مواد پلیمری.	۱'۲۸۰'۷۷۲
۲۹۴	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۱۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازنول، برای نصب روکار.	۱'۲۱۱'۳۶۰
۲۹۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۲	گلدن برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های Pg۲۱	۱'۰۰۹'۰۹۰
۲۹۶	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۰۴۳۶*	فیلتر تابلویی	۸۳۷'۰۳۷
۲۹۷	تاسیسات برقی	.....	۰۸۰۱۰۳*	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۶۲۷'۷۷۷
۲۹۸	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	۶۱۶'۲۷۵
۲۹۹	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۴	پخش خاک‌های نباتی ریسه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.	۵۸۲'۱۶۱
۳۰۰	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۴	پخش خاک‌های نباتی ریسه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.	۵۱۶'۱۷۳
۳۰۱	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۴	پخش خاک‌های نباتی ریسه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.	۴۲۴'۷۶۷
۳۰۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۳C	اضافه بها بابت افزایش طول لوله هر ۲ سانتی متر به ایتم ۲۸۲۱۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	۳۹۵'۶۵۸
۳۰۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۲۰۳b	اضافه بها بابت افزایش طول لوله هر ۲ سانتی متر به ایتم ۲۸۲۲۰۳ به استناد بند ۷ مقدمه فصل ۲۸	۳۵۵'۹۵۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۷۵ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

اصلاحیه

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



کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۰۴	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شيروانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	۲۳۳'۱۶۰
۳۰۵	اینیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۱۰۰۴	پخش خاکهای نباتی ریسه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.	۱۵۳'۹۷۲
۳۰۶	تاسیسات برقی	.....	۰۸۰۱۰۲*	کابلشو از نوع پرسى مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	۱۴۶'۴۸۲

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۷۶ از ۹۰
---------	-------------------------	--------------	---------------



جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین نام دستگاه اجرایی: کد پروژه:
کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

مبالغ به ریال

شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف
--------------	-----------	---------------	----------	------	-----------	-------	--------------

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

۱	۷	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی-متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۹۰'۵۲۰	۱۷'۴۲۱/۰۰	۶'۸۰۳'۲۴۸'۹۲۰
۲	۷	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی-متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۹۰'۵۲۰	۴۲'۵۲۵/۰۵	۱۶'۶۰۶'۸۸۲'۵۲۶
۳	۸	۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۲'۲۷۸'۸۸۰	۱۶۰/۴۱	۳'۵۷۳'۷۵۵'۱۴۱
۴	۸	۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۲'۲۷۸'۸۸۰	۴۰۳/۱۶	۸'۹۸۱'۹۵۳'۲۶۱
۵	۹	۰۹۰۴۰۲	تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیرآهن، ناودانی، سیری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کیلوگرم	۵۰۶'۴۸۰	۷'۴۹۰/۳۲	۳'۷۹۳'۶۹۷'۲۷۴

جمع رشته بریال: ۳۹'۷۵۹'۵۳۷'۱۲۲ ۱۰/۳۲

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۶	۱	۰۱۰۸۰۳*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۲۱۹.۱ و ضخامت جدار ۸.۱۸ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۹۳۸'۳۵۲'۰۰۰	۱۰/۰۰	۹'۳۸۳'۵۲۰'۰۰۰
۷	۱	۰۱۰۸۰۴*	لوله فولادی از جنس استنلس استیل رده ۴۰S، به قطر خارجی ۲۲۳.۹ و ضخامت جدار ۹.۵۳ میلیمتر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور.	مترطول	۱'۳۳۰'۲۳۶'۰۰۰	۵/۰۰	۶'۶۵۱'۱۸۰'۰۰۰

جمع رشته بریال: ۱۶'۰۳۴'۷۰۰'۰۰۰ ۴/۱۷

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

۸	۱۵	۱۵۰۳۱۲*	MAGNETIC FLOWMETER	عدد	۱۰۰'۰۴۴'۴۴۴'۴۲۵	۱/۰۰	۱۰۰'۰۴۴'۴۴۴'۴۲۵
۹	۱۵	۱۵۰۸۰۷*	LADAR LEVEL INDICATOR TRANSMITTER FMCW	عدد	۲'۰۰۸'۸۸۸'۸۸۹	۲/۰۰	۴'۰۱۷'۷۷۷'۷۷۸

جمع رشته بریال: ۱۴'۰۶۲'۲۲۲'۲۲۳ ۳/۶۵

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۷۷ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

اصلاحیه

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند



کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱۰	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۷	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۸'۶۷۳'۶۳۰	۲'۳۷۰/۰۰	۲۰'۵۵۶'۵۰۳'۱۰۰	۵/۳۳
۱۱	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۷C	اضافه بهاء متعلقات به استاندارد بند ۲ مقدمه فصل ۳	مترطول	۳'۰۳۵'۷۷۱	۲'۳۷۰/۰۰	۷'۱۹۴'۷۷۶'۰۸۵	۱/۸۷
۱۲	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۷d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۴'۱۶۳'۳۴۲	۲'۳۷۰/۰۰	۹'۸۶۷'۱۲۱'۴۸۸	۲/۵۶
۱۳	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۳'۱۶۱'۳۴۰	۲'۴۷۵/۰۰	۳۲'۵۷۴'۳۱۶'۵۰۰	۸/۴۵
۱۴	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹C	اضافه بهاء متعلقات به استاندارد بند ۲ مقدمه فصل ۳	مترطول	۴'۶۰۶'۴۶۹	۲'۴۷۵/۰۰	۱۱'۴۰۱'۰۱۰'۷۷۵	۲/۹۶
۱۵	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۱۹d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۶'۳۱۷'۴۴۳	۲'۴۷۵/۰۰	۱۵'۶۳۵'۶۷۱'۹۲۰	۴/۰۶
۱۶	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۲۱	لوله پلی اتیلن (PE ۱۰۰)، به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۹'۸۱۸'۲۳۰	۳'۹۰۰/۰۰	۷۷'۲۹۱'۰۹۷'۰۰۰	۲۰/۰۶
۱۷	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۲۱C	اضافه بهاء متعلقات به استاندارد بند ۲ مقدمه فصل ۳	مترطول	۶'۹۳۶'۳۸۱	۳'۹۰۰/۰۰	۲۷'۰۵۱'۸۸۳'۹۵۰	۷/۰۲
۱۸	لوله های پلی اتیلن	۰۳۰۲۲۱d	اضافه بهاء لوله با فشار نامی ۱۰ بار به استاندارد بند ۳ مقدمه فصل ۳	مترطول	۹'۵۱۲'۷۵۰	۳'۹۰۰/۰۰	۳۷'۰۹۹'۷۲۶'۵۶۰	۹/۶۳

جمع رشته بریال: ۲۳۸'۶۷۲'۱۰۷'۳۷۸

جمع کل بریال: ۳۰۸'۵۲۸'۵۶۶'۷۲۳

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۷۸ از ۹۰



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

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار : گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع					تخفیف	اضافه
۱	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۳۶۷'۴۹۷'۵۵۳		۳'۳۶۷'۴۹۷'۵۵۳	۴/۵۳	۱۲				
۲	۴	عملیات بنایی با سنگ	۸۴'۵۲۹'۵۶۶		۸۴'۵۲۹'۵۶۶	۰/۱۱	۱				
۳	۶	قالب بندی فولادی	۱۱'۵۱۷'۷۴۰'۵۰۹		۱۱'۵۱۷'۷۴۰'۵۰۹	۱۵/۵۰	۱۰				
۴	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۲۶'۸۴۷'۹۸۰'۱۸۳		۲۶'۸۴۷'۹۸۰'۱۸۳	۳۶/۱۴	۳	۲			
۵	۸	بتن درجا	۱۸'۵۱۵'۹۴۸'۷۹۳		۱۸'۵۱۵'۹۴۸'۷۹۳	۲۴/۹۲	۸	۲			
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۶'۲۰۴'۹۶۹'۷۶۴		۶'۲۰۴'۹۶۹'۷۶۴	۸/۳۵	۷	۱			
۷	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۲۶۷'۲۹۱'۹۷۲		۲۶۷'۲۹۱'۹۷۲	۰/۳۶	۲				
۸	۱۶	کارهای فولادی سبک	۳'۹۶۲'۶۲۱'۷۳۵		۳'۹۶۲'۶۲۱'۷۳۵	۳/۹۹	۵				
۹	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۳'۱۰۱'۹۰۵'۵۹۲		۳'۱۰۱'۹۰۵'۵۹۲	۲/۸۳	۲				
۱۰	۲۵	رنگ آمیزی	۱'۲۸۳'۷۳۷'۳۶۴		۱'۲۸۳'۷۳۷'۳۶۴	۱/۷۳	۲				
۱۱	۲۸	حمل و نقل	۱'۱۴۰'۴۵۳'۶۷۸		۱'۱۴۰'۴۵۳'۶۷۸	۱/۵۴	۲				
جمع کل:			۷۴'۲۹۴'۶۹۶'۷۰۹		۷۴'۲۹۴'۶۹۶'۷۰۹	۱۰۰/۰۰	۵۴	۵			

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۷۹ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

اصلاحیه

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



فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع					اضافه	تخفیف
۱۲	۱	لوله های فولادی	۴۱'۴۵۷'۴۴۰	۱۹'۹۹۸'۷۵۵'۱۲۲	۲۰'۰۴۰'۲۱۲'۵۸۲	۷۶/۰۷	۷	۲			
۱۳	۴	لوله های پلی اتیلن		۷۱۱'۱۴۱'۷۷۰	۷۱۱'۱۴۱'۷۷۰	۲/۷۰	۳				
۱۴	۷	شیرها	۴۱۰'۰۴۰'۸۳۰	۱'۳۱۳'۶۲۸'۴۴۰	۱'۷۲۴'۶۶۹'۲۸۰	۶/۵۵	۷				
۱۵	۹	لرزه گیر (Flexible Connection)	۳۵۰'۸۲۸'۸۴۰		۳۵۰'۸۲۸'۸۴۰	۱/۳۳	۲				
۱۶	۱۱	صافی	۵۲۱'۱۱۳'۰۶۰		۵۲۱'۱۱۳'۰۶۰	۱/۹۸	۱				
۱۷	۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۱'۵۷۳'۴۶۰		۱۱'۵۷۳'۴۶۰	۰/۰۴	۱				
۱۸	۲۴	الکتروپمپ	۲'۴۲۴'۸۸۲'۸۲۰		۲'۴۲۴'۸۸۲'۸۲۰	۹/۲۰	۲				
۱۹	۳۴	بستها و تکیه گاهها	۵۶۰'۷۴۵'۵۵۰		۵۶۰'۷۴۵'۵۵۰	۲/۱۳	۱				
جمع کل:			۴'۳۲۰'۶۴۲'۰۱۰	۲۲'۰۲۴'۵۲۵'۳۵۲	۲۶'۳۴۵'۱۶۷'۳۶۲	۱۰۰/۰۰	۲۴	۲			

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۵۰۵ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۸۰ از ۹۰
---------	---------------------------	--------------	---------------

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



فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع					
۲۰	۳	چراغهای صنعتی	۱۲۷'۳۶۴'۵۶۰		۱۲۷'۳۶۴'۵۶۰	۰/۳۳	۱			
۲۱	۵	چراغهای مخصوص	۳۹۲'۰۶۰'۲۸۰		۳۹۲'۰۶۰'۲۸۰	۱/۰۲	۱			
۲۲	۶	سیم ها	۵۱۰'۲۵'۱۵۰		۵۱۰'۲۵'۱۵۰	۰/۱۳	۳			
۲۳	۷	کابلهای فشار ضعیف	۲'۲۱۸'۲۸۲'۳۶۶	۳'۷۵۳'۱۱۱'۱۰۳	۵'۹۷۲'۳۹۳'۴۶۹	۱۵/۵۷	۱۰			
۲۴	۸	.....		۲۰'۸۶۳'۱۴۸	۲۰'۸۶۳'۱۴۸	۰/۰۵	۳			
۲۵	۱۱	کلیدها و پریزها	۲'۸۸۴'۸۹۰		۲'۸۸۴'۸۹۰	۰/۰۱	۲			
۲۶	۱۲	لوله های فولادی	۲۷۲'۲۷۳'۵۰۰		۲۷۲'۲۷۳'۵۰۰	۰/۷۱	۳			
۲۷	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۱۱۲'۷۳۷'۲۷۵	۱۴۶'۴۸۱'۴۸۲	۲۵۹'۲۱۸'۷۵۷	۰/۶۸	۳			
۲۸	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۹۹۶'۲۷۴'۹۵۳	۳'۶۲۶'۴۱۱'۰۱۱	۵'۶۴۲'۶۸۵'۹۶۴	۱۴/۷۱	۳۵			
۲۹	۱۵	وسایل اندازه گیری		۲۰'۹۸۵'۳۵۵'۵۵۶	۲۰'۹۸۵'۳۵۵'۵۵۶	۵۴/۷۰	۲۱	۲		
۳۰	۱۸	.....		۱'۸۰۹'۷۴۱'۰۳۶	۱'۸۰۹'۷۴۱'۰۳۶	۴/۷۲	۵			
۳۱	۲۸	وسایل متفرقه	۱'۴۹۱'۱۲۳'۶۳۷	۲۶۷'۶۸۴'۴۲۶	۱'۷۵۸'۸۰۸'۰۶۳	۴/۵۸	۲۶			
۳۲	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۱۰'۴۸'۶۴۹'۰۴۰	۲۰'۰۸۸'۸۸۹	۱۰'۶۸'۷۳۷'۹۲۹	۲/۷۹	۴			
جمع کل:			۶'۷۱۲'۶۷۵'۶۵۱	۳۱'۶۵۰'۷۳۶'۶۵۱	۳۸'۳۶۳'۴۱۲'۳۰۲	۱۰۰/۰۰	۱۱۷	۲		

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۸۱ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ق

اصلاحیه

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



فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					تخفیف	اضافه
۳۳	۳	لوله های پلی اتیلن	۲۳۹'۳۳۵'۵۱۶'۷۸۲		۲۳۹'۳۳۵'۵۱۶'۷۸۲	۹۷/۱۶	۱۲	۹			
۳۴	۴	شیرها	۲۰'۸۹'۱۶۷'۵۴۰	۴'۹۱۹'۰۸۵'۳۳۰	۷'۰۰'۸'۲۵۲'۸۷۰	۲/۸۴	۱۲				
جمع کل:			۲۴۱'۴۲۴'۶۸۴'۳۲۲	۴'۹۱۹'۰۸۵'۳۳۰	۲۴۶'۳۴۳'۷۶۹'۶۵۲	۱۰۰/۰۰	۲۴	۹			

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۸۲ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

اصلاحیه

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد
بر حسب هر رشته و کل کار



کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

موضوع کار: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلین

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت	
			به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار
تخفیف	اضافه			
۱	ابنیه	برآورد پیشنهادی	۷۴'۲۹۴'۶۹۶'۷۰۹	۱۳/۶۷
۲	تاسیسات برقی	برآورد پیشنهادی	۳۸'۳۶۳'۴۱۲'۳۰۲	۷/۰۶
۳	تاسیسات مکانیکی	برآورد پیشنهادی	۲۶'۳۴۵'۱۶۷'۳۶۲	۴/۸۵
۱۴	انتقال و توزیع آب روستایی	برآورد پیشنهادی	۲۴۶'۳۴۳'۷۶۹'۶۵۲	۴۵/۳۴
	هزینه بالاسری	برآورد پیشنهادی	۱۵۷'۹۹۲'۲۸۸'۸۶۹	۲۹/۰۸
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد پیشنهادی		
	جمع (برآورد کل)	برآورد پیشنهادی	۵۴۳'۳۳۹'۳۳۴'۸۹۴	۱۰۰

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
اصلاحیه	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	تابستان ۱۴۰۵	صفحه ۸۳ از ۹۰

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »


 رئیس هیئت مدیران
 سازمان برنامه و بودجه کشور
 رئیس سازمان

نام پروژه : نام دستگاه اجرایی : کد پروژه :
 نام مهندس مشاور : تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱ : کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز :								
واحد :					مقدار :			
ردیف	کد عامل	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k
/ وزن :								
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل :					مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)			
					+ -			
بهای واحد نزولی :					=			
بهای کل نزولی :					=			

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

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۸۴ از ۹۰	تابستان ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق	اصلاحیه

«جدول ۶ - تجزیه بهای هزینه بالاسری»

کد مدرک :
نام پروژه :
نام پیمانکار :



نام دستگاه اجرایی :
نام مهندس مشاور :
کد پروژه :
تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

درصد	بخش های مختلف هزینه بالاسری	ردیف
P ₀	جمع	

$100 / (100 - P_0)$ = ضریب بالاسری

مهر و امضای پیمانکار

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۸۵ از ۹۰

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

موضوع پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

محل اجرا:

رشته: ابنیه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام 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
۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۲۳۷'۹۷۸'۴۱۵	۴'۷۴۸'۱۷۱'۵۴۸		
۴	عملیات بنایی با سنگ	۸۱'۲۹۷'۶۶۰	۱۱۹'۲۱۴'۸۸۹		
۶	قالب بندی فولادی	۱۱'۰۷۴'۷۵۰'۴۹۰	۱۶'۲۴۰'۰۱۴'۱۱۹		
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۲۵'۸۱۵'۳۶۵'۵۶۰	۳۷'۸۵۵'۶۵۲'۰۵۷		
۸	بتن درجا	۱۷'۸۰۳'۷۹۶'۹۱۵	۲۶'۱۰۷'۴۸۷'۷۹۶		
۹	کارهای فولادی سنگین	۵'۹۶۶'۳۱۷'۰۸۰	۸'۷۴۹'۰۰۷'۳۶۶		
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۲۵۷'۰۱۱'۵۱۲	۳۷۶'۸۸۱'۶۸۱		
۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۸۴۸'۶۷۴'۷۴۵	۴'۱۷۷'۲۹۶'۶۴۶		
۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲'۰۲۱'۰۶۳'۰۷۰	۲'۹۶۳'۶۸۶'۸۸۶		
۲۵	رنگ آمیزی	۱'۲۳۴'۳۶۲'۸۵۰	۱'۸۱۰'۰۶۹'۶۸۳		
۲۸	حمل و نقل	۱'۰۹۶'۵۹۰'۰۷۶	۱'۶۰۸'۰۳۹'۶۸۷		
جمع		۷۱'۴۳۷'۲۰۸'۳۷۳	۱۰۴'۷۵۵'۵۲۲'۳۵۸		

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



صفحه ۸۶ از ۹۰

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۱۱۳۷/۰۵ق

اصلاحیه

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

محل اجرا:

موضوع پروژه: گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلین

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: تاسیسات مکانیکی

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام 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	لوله های فولادی	۱۷'۷۳۴'۷۰'۱'۴۰۰	۲۸'۲۵۶'۶۹۹'۷۴۰		
۴	لوله های پلی اتیلن	۶۲۹'۳۲۹'۰۰۰	۱'۰۰۲'۷۰۹'۸۹۶		
۷	شیرها	۱'۵۲۶'۲۵۶'۰۰۰	۲'۴۳۱'۷۸۳'۶۸۴		
۹	لرزه گیر (Flexible Connection)	۳۱۰'۴۶۸'۰۰۰	۴۹۴'۶۶۸'۶۶۴		
۱۱	صافی	۴۶۱'۱۶۲'۰۰۰	۷۳۴'۷۶۹'۴۱۵		
۱۵	دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۱۰'۲۴۲'۰۰۰	۱۶'۳۱۸'۵۷۹		
۲۴	الکتروپمپ	۲'۱۴۵'۹۱۴'۰۰۰	۳'۴۱۹'۰۸۴'۷۷۶		
۳۴	بستها و تکیه گاهها	۴۹۶'۲۳۵'۰۰۰	۷۹۰'۶۵۱'۲۲۵		
جمع		۲۳'۳۱۴'۳۰۷'۴۰۰	۳۷'۱۴۶'۶۸۵'۹۷۹		

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۸۷ از ۹۰

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

موضوع پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

محل اجرا:

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

رشته: تاسیسات برقی

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۳	چراغهای صنعتی	۱۱۲'۷۱۲'۰۰۰	۱۷۹'۵۸۴'۰۳۰		
۵	چراغهای مخصوص	۳۴۶'۹۵۶'۰۰۰	۵۵۲'۸۰۴'۹۹۵		
۶	سیم ها	۴۵'۱۵۵'۰۰۰	۷۱'۹۴۵'۴۶۱		
۷	کابل های فشار ضعیف	۵'۲۸۵'۳۰۳'۹۵۵	۸'۴۲۱'۰۷۴'۷۹۱		
۸	.....	۱۸'۴۶۲'۹۶۳	۲۹'۴۱۷'۰۳۹		
۱۱	کلیدها و پریزها	۲'۵۵۳'۰۰۰	۴'۰۶۷'۶۹۵		
۱۲	لوله های فولادی	۲۴۰'۹۵۰'۰۰۰	۳۸۳'۹۰۵'۶۳۵		
۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۲۲۹'۳۹۷'۱۳۰	۳۶۵'۴۹۸'۴۴۷		
۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۴'۹۹۳'۵۲۷'۴۰۱	۷'۹۵۶'۱۸۷'۲۰۸		
۱۵	وسایل اندازه گیری	۱۸'۵۷۱'۱۱۱'۱۱۰	۲۹'۵۸۹'۳۵۱'۳۳۲		
۱۸	.....	۱'۶۰۱'۵۴۰'۷۴۰	۲'۵۵۱'۷۳۴'۸۶۱		
۲۸	وسایل متفرقه	۱'۵۵۶'۴۶۷'۳۱۳	۲'۴۷۹'۹۱۹'۳۶۹		
۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۹۴۵'۷۸۵'۷۷۸	۱'۵۰۶'۹۲۰'۴۸۰		
جمع		۳۳'۹۴۹'۹۲۲'۳۹۰	۵۴'۰۹۲'۴۱۱'۳۴۳		

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۸۸ از ۹۰

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

موضوع پروژه: گل گهر-تجمع برآورد ترنسفرلین

محل اجرا:

رشته: انتقال و توزیع آب روستایی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام 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
۳	لوله های پلی اتیلن	۲۳۲'۳۶۴'۵۷۹'۴۰۰	۳۳۷'۴۶۳'۰۷۸'۶۶۳		
۴	شیرها	۶'۸۰۴'۱۲۹'۰۰۰	۹'۸۸۱'۶۳۶'۵۴۶		
جمع		۲۳۹'۱۶۸'۷۰۸'۴۰۰	۳۴۷'۳۴۴'۷۱۵'۲۰۹		

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۸۹ از ۹۰

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

محل اجرا :

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴

کد پروژه :

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			

مناقصه احداث خطوط انتقال پساب از فولادسازی به ناحیه احیاء شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر			 شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
صفحه ۹۰ از ۹۰	تابستان ۱۴۰۵	شماره قرارداد: ۰۵/۱۱۳۷ ق	اصلاحیه

جدول (پ) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

کد پروژه :

پروژه : گل گهر-تجمیع برآورد ترنسفرلاین

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۱

محل اجرا :

مبالغ به ریال

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	ابنیه	۱۰۴'۷۵۵'۵۲۲'۳۵۸		
۲	تاسیسات برقی	۵۴'۰۹۲'۴۱۱'۳۴۳		
۳	تاسیسات مکانیکی	۳۷'۱۴۶'۶۸۵'۹۸۰		
۴	انتقال و توزیع آب روستایی	۳۴۷'۳۴۴'۷۱۵'۲۰۹		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع			
	جمع	۵۴۳'۳۳۹'۳۳۴'۸۹۰		