

اصلاحیه اسناد مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

جداول و برگه های مالی بخش ابنیه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی و راه، راه و باند فرودگاه که در صفحات بعد آمده است بایستی به عنوان اصلاحیه "مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر" در ارائه پیشنهاد در نظر گرفته شود و به جای جداول و برگه های مالی که در اسناد مناقصه آمده است، در پاکت ج اسناد مناقصه ارسال گردد :

توجه : پرینت، مهر، امضا و ارسال فرم حاضر به همراه اسناد مناقصه (درون پاکت ج) الزامی میباشد.

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۲ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

کد و عنوان طرح:

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱	۰۱۰۲۰۱	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۳'۰۹۳'۰۰۰/۰	۰/۱۸	۳۷۶'۷۴۰
۲	۰۱۰۲۰۸	ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۸۴۶'۰۰۰/۰	۰/۲۳	۱۹۴'۵۸۰
جمع فصل بریال: ۵۷۱'۳۲۰						

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۳ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۲ - عملیات خاکی با دست

۳	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱'۴۰۱'۰۰۰/۰	۶۳/۲۵	۸۸'۶۱۳'۲۵۰
---	--------	---	---------	-------------	-------	------------

۸۸'۶۱۳'۲۵۰	جمع فصل بریال:
------------	----------------

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۴ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۴	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	۱'۰۷۹/۲۱	۳۳۸'۸۷۱'۹۴۰	
۵	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	۱'۵۹۹/۰۵	۳۳۶'۶۰۰'۰۲۵	
۶	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	۶'۳۹۶/۳۰	۵۱'۹۳۷'۱۴۴	
۷	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 راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	مترمکعب - کیلومتر	۴۱'۵۰۰/۰	۱۵'۱۹۰/۹۸	۶۳۰'۴۲۵'۶۷۰	
۸	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	۷'۹۹۵/۲۵	۲۷۰'۲۳۹'۴۵۰	
۹	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۵'۶۵۰/۰	۲۷/۶۰	۱۵۵'۹۴۰	
۱۰	۰۳۰۸۰۴	آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۲۷'۷۰۰/۰	۳۵۱/۹۰	۹'۷۴۷'۶۳۰	
۱۱	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	۲'۳۳۳/۹۵	۹۳'۱۲۴'۶۰۵	
۱۲	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	۱۷۸/۸۰	۹'۷۴۴'۶۰۰	

جمع فصل برآل: ۱'۷۴۰'۸۲۷'۰۰۴

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۵ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر-تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۱۳	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶'۸۲۶'۰۰۰/۰	۱۴/۵۵	۹۹'۳۱۸'۳۰۰
جمع فصل بریال: ۹۹'۳۱۸'۳۰۰						

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۶ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۶ - قالب بندی فولادی							
۱۴		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شنای بی.	مترمربع	۲'۵۳۸'۰۰۰/۰	۳۱۸/۴۶	۸۰۸'۲۵۱'۴۸۰
۱۵		۰۶۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	مترمربع	۱'۵۱۹'۰۰۰/۰	۱۶/۱۱	۲۴'۴۷۱'۰۹۰
۱۶		۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۶۸۴'۰۰۰/۰	۳۰۲/۴۰	۱'۱۱۴'۰۴۱'۶۰۰
۱۷		۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۳'۳۷۸'۰۰۰/۰	۲۵/۷۶	۸۷'۰۱۷'۲۸۰
۱۸		۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۵۸۳'۰۰۰/۰	۱۱/۰۴	۳۹'۵۵۶'۳۲۰
۱۹		۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۴'۱۰۷'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۳۲'۸۵۶'۰۰۰
۲۰		۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۶۰۷'۰۰۰/۰	۴۲/۲۰	۱۹۴'۴۱۵'۴۰۰
۲۱		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.	مترمربع	۴'۷۵۷'۰۰۰/۰	۳۳/۹۰	۱۶۱'۲۶۲'۳۰۰
جمع فصل بریال:							۲'۴۶۱'۸۷۱'۴۷۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۷ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۲۲	۰۷۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۵۲۰۰۰/۰	۹۷۷/۵۰	۴۴۱'۸۳۰'۰۰۰
۲۳	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	۳۷۵۵۰۰/۰	۳۰'۶۴۹/۸۰	۱۱۵'۵۰۸'۹۹۹'۹۰۰
۲۴	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۵۸'۵۰۰/۰	۴۰۲/۵۰	۱۴۴'۲۹۶'۲۵۰
۲۵	۰۷۰۳۰۱	اضافه بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرابا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود.	کیلوگرم	۹'۶۵۰/۰	۳۱/۲۱	۳۰۱'۱۷۷
۲۶	۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.	کیلوگرم	۵۸۵۰۰۰/۰	۱۴۴/۹۰	۸۴'۷۶۶'۵۰۰
۲۷	۰۷۰۶۱۲	تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۷۵۸'۰۰۰/۰	۸۱/۸۱	۶۲'۰۱۱'۹۸۰
جمع فصل بریال:						۱۲'۲۴۲'۲۰۵'۸۰۷

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۸ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر -تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۸- بتن درجا							
۲۸		۰۸۰۱۰۲	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	۵۰/۲۹	۸۶۲'۵۷۴'۰۸۰
۲۹		۰۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۷'۹۹۶'۰۰۰/۰	۳/۵۲	۶۳'۳۴۵'۹۲۰
۳۰		۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۲۰'۹۲۴'۰۰۰/۰	۲۷۱/۶۳	۵'۶۸۳'۵۸۶'۱۲۰
۳۱		۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۴'۶۳۳'۰۰۰/۰	۱/۲۳	۱۷'۹۹۸'۵۹۰
۳۲		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیفهای بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۳۰۴'۰۰۰/۰	۴۹۸/۵۷	۱۵۱'۵۶۵'۲۸۰
۳۳		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای گرمبندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن گرمبندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۸۱'۰۰۰/۰	۴۲/۲۰	۱۱'۸۵۸'۲۰۰
۳۴		۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۵۳۸'۵۰۰/۰	۶۷۴/۵۹	۳۶۳'۲۶۶'۷۱۵
۳۵		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰/۰	۵۳۶/۳۳	۷۸'۰۳۶'۰۱۵
۳۶		۰۸۰۵۰۲	تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس پلیت و محل‌های لازم.	دسیمتر مکعب	۲'۱۷۷'۰۰۰/۰	۳۸۸/۷۰	۸۴۶'۱۹۹'۹۰۰
۳۷		۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب‌بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	کیلوگرم	۲۵۰'۵۰۰/۰	۲۰۶۰/۰۰	۵۱۶'۰۳۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۸'۵۹۴'۴۶۰'۸۲۰							

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۹ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

۳۸		۰۹۰۲۲۱	تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق‌های تقویتی.		کیلوگرم	۴۳۰'۰۰۰/۰	۵۱۷/۵۰	۲۲۲'۵۲۵'۰۰۰
۳۹		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	۳'۲۵۶/۷۱	۲'۰۹۳'۴۳۶'۱۷۵

جمع فصل بریال: ۲'۳۱۴'۹۶۱'۱۷۵

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۰ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه : ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۰ - سقف تیرچه و بلوک						
۴۰	۱۰۰۳۰۶	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۹'۱۰'۱۰۰۰/۰	۴۲/۲۰	۳۸۴'۰۶۲'۲۰۰
جمع فصل بریال :						۳۸۴'۰۶۲'۲۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۱ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۱- آجرکاری و شفته ریزی							
۴۱		۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمن ۱:۵.	مترمکعب	۲۵'۲۱۷'۰۰۰/۰	۶/۸۴	۱۷۲'۴۸۴'۲۸۰
۴۲		۱۱۰۵۰۳	دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمن ۱:۵.	مترمربع	۳'۱۰۰'۰۰۰/۰	۹۴/۰۳	۲۹۱'۴۹۳'۰۰۰
۴۳		۱۱۰۸۰۱	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیفهای دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخدار.	مترمربع	۱'۲۳۱'۰۰۰/۰	۱۰۷/۵۳	۱۳۲'۳۶۹'۴۳۰
۴۴		۱۱۰۸۲۰	اضافه بها به ردیفهای ۱۱۰۶۰۱ تا ۱۱۰۶۱۷ و ۱۱۰۸۱۵ تا ۱۱۰۸۱۷ در صورت استفاده از آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به رنگ قرمز	مترمکعب	۴'۱۰۶'۰۰۰/۰	۱۵/۵۲	۶۳'۷۲۵'۱۲۰
جمع فصل بریال:							۶۶۰'۰۷۱'۸۳۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۲ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

کد و عنوان طرح:

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

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۴۵		۱۲۰۵۲۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲'۳۳۷'۰۰۰/۰	۹۸/۵۳	۲۳۰'۲۶۴'۶۱۰
----	--	--------	---	---------	-------------	-------	-------------

							۲۳۰'۲۶۴'۶۱۰ : جمع فصل بریال
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۳ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۳ - عایق کاری رطوبتی							
۴۶		۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	مترمربع	۳۷۵'۰۰۰/۰	۱'۱۶۹/۴۶	۴۳۸'۵۴۷'۵۰۰
۴۷		۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	مترمربع	۱'۷۳۵'۰۰۰/۰	۴۰/۴۸	۷۰'۲۳۲'۸۰۰
۴۸		۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱'۶۳۸'۰۰۰/۰	۷۲/۴۵	۱۱۸'۶۷۳'۱۰۰
جمع فصل بریال:							۶۲۷'۴۵۳'۴۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۴ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					
۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش							
۴۹	۱۴۰۶۱۱	تهیه و نصب پلی استایرن منبسط شده با چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتی متر، با تمام وسایل نصب بدون زیرسازی.		مترمربع	۶۸۷'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۱۵'۸۰۱'۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۵'۸۰۱'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۵ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۵۰	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۱'۵۰۰/۰	۱۱۵/۹۲	۸۱'۳۱۷'۸۸۰
۵۱	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.	کیلوگرم	۶۱۹'۰۰۰/۰	۴'۷۹۵/۵۹	۲'۹۶۸'۴۷۰'۲۱۰
۵۲	۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سیری، نودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۵۲۶'۵۰۰/۰	۲۵۸/۷۵	۱۳۶'۲۳۱'۸۷۵
۵۳	۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سیری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۵۳۴'۵۰۰/۰	۳۰۴/۷۵	۱۶۲'۸۸۸'۸۷۵
۵۴	۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۹۰۵'۰۰۰/۰	۵۰/۶۰	۴۵'۷۹۳'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۳'۳۹۴'۷۰۱'۸۴۰						

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۶ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۸ - اندودکاری و بندکشی							
۵۵		۱۸۰۲۰۱	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک یا گچ	مترمربع	۲۵۴'۵۰۰/۰	۱۰۴/۸۸	۲۶'۶۹۱'۹۶۰
۵۶		۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۷۸۷'۵۰۰/۰	۶۲/۶۸	۴۹'۳۶۰'۵۰۰
۵۷		۱۸۰۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، برای زیر سقفها.	مترمربع	۹۴۶'۵۰۰/۰	۴۲/۲۰	۳۹'۹۴۲'۳۰۰
۵۸		۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۷۱۲'۵۰۰/۰	۶۲/۶۸	۴۴'۶۵۹'۵۰۰
۵۹		۱۸۰۲۱۶	سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۸۸۲'۰۰۰/۰	۴۲/۲۰	۳۷'۲۲۰'۴۰۰
۶۰		۱۸۰۳۰۲	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۲۳۸'۰۰۰/۰	۱۷/۶۰	۴'۱۸۸'۸۰۰
۶۱		۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱'۱۶۱'۰۰۰/۰	۱۷/۶۰	۲۰'۴۴۳'۶۰۰
۶۲		۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۹۳۳'۰۰۰/۰	۹/۷۷	۹'۱۱۵'۴۱۰
۶۳		۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۷۷۱'۰۰۰/۰	۱۹/۵۵	۱۵۰'۷۳'۰۵۰
۶۴		۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	مترطول	۳۰'۱۰۰/۰	۷۸/۲۰	۲'۳۵۳'۸۲۰
جمع فصل بریال:							۲۴۹'۰۳۹'۳۴۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۷ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی								
۶۵		۲۰۰.۱۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.		مترمربع	۳'۵۴۴'۰۰۰/۰	۱۶/۵۶	۵۸'۶۸۸'۶۴۰
۶۶		۲۰۰.۳۲۴	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع.		مترمربع	۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۱۳	۹۰'۵۸۵'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱۴۹'۲۷۳'۶۴۰								

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۸ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی

۶۷		۲۱۰۴۰۳	فرش کف با موزاییک پرسی یا ویرنه ای با سطح صاف.	مترمربع	۲'۷۲۲'۰۰۰/۰	۴۲/۲۰	۱۱۴'۸۶۸'۴۰۰
جمع فصل بریال: ۱۱۴'۸۶۸'۴۰۰							

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۱۹ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۲- کارهای سنگی با سنگ پلاک							
۶۸		۲۲.۳۳۴	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت لاشتر (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۶'۷۹۴'۰۰۰/۰	۲۳/۴۶	۱۵۹'۳۸۷'۲۴۰
۶۹		۲۲.۵۱۶	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۱۵۸'۰۰۰/۰	۳/۲۰	۲۲'۹۰۵'۶۰۰
۷۰		۲۲.۶۰۳	اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۸۷۹'۵۰۰/۰	۲۵/۴۲	۲۲'۳۵۶'۸۹۰
۷۱		۲۲.۶۱۳	تعبیه شیار یا آجکان در سنگهای پلاک یجز گرانیت به ازای هر بار.	مترطول	۱۰۰'۵۰۰/۰	۱۷/۰۰	۱'۷۰۸'۵۰۰
۷۲		۲۲.۷۱۰	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۱۳۳'۵۰۰/۰	۲۵/۴۲	۳'۳۹۳'۵۷۰
جمع فصل بریال:							۲۰۹'۷۵۱'۸۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۲۰ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۷۳	۲۳۱۰۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۲'۹۴۶'۰۰۰/۰	۴۱۴/۰۰	۱'۲۱۹'۶۴۴'۰۰۰
۷۴	۲۳۱۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آببند و ورق تقویتی گالوانیزه.	کیلوگرم	۳'۴۳۱'۰۰۰/۰	۱۴۴/۴۴	۴۹۵'۵۷۳'۶۴۰
		جمع فصل بریال:				۱'۷۱۵'۲۱۷'۶۴۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۲۱ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۲۴ - شیشه و نصب آن

۷۵		۲۴۰۱۰۳	تهیه و نصب شیشه ۵ میلی متری ساده.	مترمربع	۳'۷۰۷'۰۰۰/۰	۱۵/۵۲	۵۷'۵۳۲'۶۴۰
۷۶		۲۴۰۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، بر حسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	۱'۱۱۷'۰۰۰/۰	۱۵/۵۲	۱۷'۳۳۵'۸۴۰

جمع فصل بریال: ۷۴'۸۶۸'۴۸۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۲۲ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۲۵- رنگ آمیزی

۷۷		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰/۰	۱۷۲/۵۰	۲۹۰'۶۶۲'۵۰۰
۷۸		۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرايي) به طريق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱'۱۳۴'۰۰۰/۰	۹۲/۰۰	۱۰۴'۳۲۸'۰۰۰
۷۹		۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۱'۱۹۳'۰۰۰/۰	۷۸/۲۰	۹۳'۲۹۲'۶۰۰
۸۰		۲۵۰۵۰۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۹۶۰'۰۰۰/۰	۴۲/۲۰	۴۰'۵۱۲'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۵۲۸'۷۹۵'۱۰۰							

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تایستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۳ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۸ - حمل و نقل							
۸۱		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	۳۴'۰۱۸/۲۹	۹۶۶'۱۱۹'۴۳۶
۸۲		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	۱۹'۴۵۹/۴۴	۲۳۷'۴۰۵'۱۶۸
۸۳		۲۸۰۱۰۵	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۰'۲۰۰/۰	۸'۴۶۲/۸۸	۸۶'۳۲۱'۳۷۶
				جمع فصل بریال: ۱'۲۸۹'۸۴۵'۹۸۰			

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۲۴ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر-تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۳ - عملیات خاکی باماشین								
۸۴		۰.۳۴۳.۰۱	برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۸۲'۴۰۰/۰	۲۴۳/۳۰	۲۰'۰۴۷'۹۲۰	
۸۵		۰.۳۴۴.۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۲۶'۵۰۰/۰	۴۴۶/۰۰	۱۹۰'۲۱۹'۰۰۰	
۸۶		۰.۳۴۴.۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۵۶۹'۵۰۰/۰	۴۴۶/۰۰	۲۵۳'۹۹۷'۰۰۰	
۸۷		۰.۳۴۴.۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۷۱۲'۰۰۰/۰	۴۴۶/۰۰	۳۱۷'۵۵۲'۰۰۰	
۸۸		۰.۳۴۶.۰۲	کاتال کتی به شکل‌ها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۷۰۹'۰۰۰/۰	۲۲۲/۳۰	۱۵۷'۶۱۰'۷۰۰	
۸۹		۰.۳۵۱.۰۱	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	مترمکعب	۷۰۶'۵۰۰/۰	۱۲۳/۵۰	۸۷'۲۵۲'۷۵۰	
۹۰		۰.۳۵۲.۰۱	تسطیح، آب‌پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.	مترمربع	۲۱'۶۰۰/۰	۲۴۷/۰۰	۵'۳۳۵'۲۰۰	
							جمع فصل بریال:	۱'۰۳۲'۰۱۴'۵۷۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۲۵ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۸ - قالب بندی و چوب بست

۹۱		۰۸۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها حداکثر ۲ متر باشد.	مترمربع	۳'۸۱۴'۰۰۰/۰	۶۴۹/۰۰	۲'۴۷۵'۲۸۶'۰۰۰
							جمع فصل بریال: ۲'۴۷۵'۲۸۶'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۲۶ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۹ - کارهای فولادی با میلگرد

۹۲		۰۹۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۷۶'۰۰۰/۰	۱۳'۲۸۷/۰۰	۶'۳۷۲'۲۱۲'۰۰۰
۹۳		۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۲'۵۰۰/۰	۲۶'۰۹۳/۰۰	۹'۷۷۱'۸۲۸'۵۰۰

جمع فصل بریال: ۱۶'۱۴۴'۰۴۰'۵۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۲۷ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۱۱ - کارهای فولادی سبک

۹۴	۱۱۰۳۰۳	تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پلهای فلزی روی ابروها و کانالها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیلپلهای لازم با جوشکاری و ساییدن.	کیلوگرم	۴۱۱'۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۸۲'۳۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۸۲'۳۰۰'۰۰۰						

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۲۸ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۱۲ - بتن درجا

۹۵		۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۱'۰۲۰'۰۰۰/۰	۱۵۰/۸۸	۱'۶۶۲'۶۹۷'۶۰۰
۹۶		۱۲۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال.	مترمکعب	۱۴'۹۶۷'۰۰۰/۰	۴۹۷/۷۶	۷'۴۴۹'۹۷۳'۹۲۰
۹۷	*	۱۲۰۳۰۹	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آببندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن	کیلو گرم	۲۵۰'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵'۰۱۰'۰۰۰
۹۸		۱۲۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۳۹۰'۵۰۰/۰	۴۹۷/۷۶	۱۹۴'۳۷۵'۲۸۰
۹۹	*	۱۲۰۷۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتنها به جای سیمان نوع ۱.	کیلوگرم	۷'۵۰۰/۰	۲۳۲'۱۹۵/۰۰	۱'۷۴۱'۴۶۲'۵۰۰
۱۰۰	*	۱۲۱۲۰۴	پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتیمتر مربع	متر طول	۸۱۴'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۸۱'۴۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۱'۱۳۴'۹۱۹'۳۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۲۹ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

کد و عنوان طرح:

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

۱۳ - بتن پیش ساخته

۱۰۱		۱۳۰۸۰۴	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، درپوش چاهها و قناتها و موارد مشابه.	مترمکعب	۴۱'۲۴۲'۰۰۰/۰	۵/۳۰	۲۱۸'۵۸۲'۶۰۰
۱۰۲		۱۳۰۸۱۰	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰.۰۹ تا ۰.۱۲ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۵:۱ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰.۵ متر باشد.	مترمکعب	۲۶'۱۶۸'۰۰۰/۰	۳۱/۶۰	۸۲۶'۹۰۸'۸۰۰
جمع فصل بریال:							۱'۰۴۵'۴۹۱'۴۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۳۰ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر-تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴- زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست						
۱۰۳	۱۴۰۱۰۱	تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر باشد.	مترمکعب	۱'۲۲۹'۰۰۰/۰	۳۹۶/۹۰	۴۸۷'۷۹۰'۱۰۰
۱۰۴	۱۴۰۱۰۲	تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر باشد.	مترمکعب	۱'۲۵۸'۰۰۰/۰	۲۴۳/۳۰	۳۰۶'۷۱۴'۰۰
۱۰۵	۱۴۰۱۰۳	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد.	مترمکعب	۱'۳۴۶'۰۰۰/۰	۲۴۳/۳۰	۳۲۷'۴۸۱'۸۰۰
۱۰۶	۱۴۰۷۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۶۱۹'۰۰۰/۰	۸۸۳/۵۰	۵۴۶'۸۸۶'۵۰۰
جمع فصل بریال:						۱'۶۶۸'۲۲۹'۸۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۳۱ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۱۶ - عایقکاری

۱۰۷	۱۶۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیری.	مترمربع	۵۵۱'۵۰۰/۰	۵۳۳/۵۲	۲۹۴'۲۳۶'۲۸۰
جمع فصل بریال: ۲۹۴'۲۳۶'۲۸۰						

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تایستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۲ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۱۹ - متفرقه

۱۰۸		۱۹۰۵۰۴	تهیه و نصب واترستاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر از جنس لاستیک.	مترطول	۱'۵۶۹'۰۰۰/۰	۴۹۴/۰۰	۷۷۵'۰۸۶'۰۰۰
۱۰۹	*	a۱۹۰۵۰۴	خرید و حمل و نصب اسپیسر بتن	کیلو گرم	۶۴۴'۵۰۰/۰	۸۲۷/۰۰	۵۲۵'۸۹۱'۵۰۰
۱۱۰	*	a۱۹۰۵۰۵	فاصله نگهدار مخصوص آییند پلاستیکی	متر مربع	۱۰۷'۰۰۰/۰	۵۸۷/۰۰	۶۲'۸۰۹'۰۰۰
۱۱۱	*	a۲۹۰۵۰۴	خرید و حمل و نصب پلی استایرن	متر مربع	۶۸۷'۰۰۰/۰	۳۶۵/۰۰	۲۵۰'۷۵۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۶۳۴'۵۴۱'۵۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۳ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۰ - حمل و نقل							
۱۱۲		۲۰۰۵۰۱	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۵'۵۵۷/۵۰	۲۲۵'۶۳۴'۵۰۰
۱۱۳		۲۰۰۵۰۲	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۳۳'۴۵۰/۰۰	۱'۳۵۸'۰۷۰'۰۰۰
۱۱۴		۲۰۰۵۰۳	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱'۷۲۹/۰۰	۷۰'۱۹۷'۴۰۰
۱۱۵		۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰/۰	۲'۱۴۸/۳۸	۱۷۴'۶۶۳'۲۹۴
۱۱۶		۲۰۰۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰/۰	۸۱۳/۷۵	۶۶'۱۵۷'۸۷۵
۱۱۷		۲۰۰۵۱۱	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۲۵'۰۷۰/۴۰	۱'۰۱۷'۸۵۸'۲۴۰
۱۱۸		۲۰۰۵۱۴	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۲۱'۸۲۹/۵۰	۸۸۶'۳۷۷'۷۰۰
۱۱۹		۲۰۰۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰/۰	۲۵'۳۰۷/۹۰	۱'۳۳۶'۲۵۷'۱۲۰
۱۲۰		۲۰۰۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۲۶'۵۰۰/۰	۲'۲۰۸/۷۵	۲۷۹'۴۰۶'۸۷۵
۱۲۱		۲۰۰۵۲۵	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته نظیر قطعات بتنی پیش ساخته به شکل جعبه ای یا U شکل و جدول های بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته	مترمکعب - کیلومتر	۱۵۹'۵۰۰/۰	۴۷۴/۰۰	۷۵'۶۰۳'۰۰۰
۱۲۲		۲۰۰۶۰۱	حمل میل گرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۶'۲۴۰/۳۷	۱۳۳'۵۴۳'۹۱۸
۱۲۳		۲۰۰۶۰۲	حمل انواع آهن آلات مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۸۴/۰۰	۱'۷۹۷'۶۰۰
۱۲۴		۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۴۴'۰۱۳/۴۰	۹۴۱'۸۸۶'۷۶۰
۱۲۵		۲۰۰۶۰۷	حمل قیر خالص یا تانکر معمولی مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۴'۰۰۰/۰	۳۵/۲۲	۴۹۳'۰۸۰
جمع فصل بریال: ۶'۵۶۷'۸۴۷'۳۶۲							

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۳۴ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

کد و عنوان طرح:

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

۱ - لوله های فولادی

۱۲۶	۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ)،	مترطول	۲'۶۴۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۳۶'۹۶۰'۰۰۰	
		جمع فصل بریال:				۳۶'۹۶۰'۰۰۰	

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۵ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۳- لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

۱۲۷	۰.۳۰۴۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	مترطول	۳۰۵۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۲۴۰۰۰۰۰۰	
۱۲۸	۰.۳۰۵۰۱	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۴۰ میلی متر.	مترطول	۱۰۰۱۰۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۲۰۰۱۲۰۰۰۰	
۱۲۹	۰.۳۰۵۰۲	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی متر.	مترطول	۱۰۲۲۳۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۰۸۹۲۰۰۰۰	
۱۳۰	۰.۳۰۵۰۳	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر.	مترطول	۱۰۶۶۱۰۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۲۳۰۲۵۴۰۰۰۰	
۱۳۱	۰.۳۰۵۰۴	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.	مترطول	۳۰۱۱۱۰۰۰۰/۰	۹/۰۰	۲۷۰۹۹۹۰۰۰۰	
		جمع فصل بریال:				۸۰۰۳۵۷۰۰۰۰	

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۶ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۴ - لوله های پلی اتیلن

۱۳۲	۰۴۰۴۰۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	مترطول	۱'۰۲۹'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸'۲۳۲'۰۰۰
۱۳۳	۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	مترطول	۱'۳۳۶'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۰'۶۰۸'۰۰۰
۱۳۴	۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	مترطول	۱'۷۱۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۰'۲۹۶'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۹'۱۳۶'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۳۷ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۶ - لوله های مسی							
۱۳۵		۰۶۰۱۰۱	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۳'۸۷۷'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۷'۲۶۲'۰۰۰
۱۳۶		۰۶۰۱۰۲	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۵ و حداقل ضخامت جدار یک میلیمتر.	مترطول	۳'۷۱۲'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۲'۲۷۲'۰۰۰
				جمع فصل بریال : ۳۹'۵۳۴'۰۰۰			

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تایستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۸ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر-تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۷- شیرها

۱۳	۰۷۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۶'۱۸۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۲'۳۷۶'۰۰۰
۱۳	۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۸'۹۵۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۹۵۵'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۲۱'۳۳۱'۰۰۰						

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تایستان ۱۴۰۵

صفحه ۳۹ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۱۱ - صافی

۱۳۹	۱۱۰۱۰۳	صافی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۷۷۸۶۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۷۸۶۰۰۰
-----	--------	---	-----	-----------	------	---------

۷۷۸۶۰۰۰	جمع فصل بریال:
---------	----------------

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۴۰ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۶ - آب گرم کن								
۱۴	*	۱۶۰۶۰۱	آبگرمکن برقی دیواری آزمون مدل EWH۱ ظرفیت ۱۵ ل		دستگاه	۶۴۰۰۰۰۰×۱.۱	۱/۰۰	۷۰'۴۰۰'۰۰۰
			۲ کیلو وات طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور					
			جمع فصل بریال : ۷۰'۴۰۰'۰۰۰					

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۴۱ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۲۳ - کولر گازی

۱۴۱		۲۳۰۳۰۴	کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۶۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۳۵۹'۰۴۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۵۹'۰۴۹'۰۰۰
-----	--	--------	--	--------	---------------	------	-------------

۳۵۹'۰۴۹'۰۰۰	جمع فصل بریال:
-------------	----------------

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۴۲ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

کد و عنوان طرح:

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

۲۴ - الکتروپمپ

۱۴۲		۲۴۰۱۰۱	الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک دوازدهم اسب بخار، قطر لوله رانش ۲۵ میلی متر (یک اینچ)، آب دهی ۱۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۵ فوت.		دستگاه	۶۵'۸۳۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۵'۸۳۳'۰۰۰
-----	--	--------	--	--	--------	--------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۶۵'۸۳۳'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تایستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۳ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۵ - عایق						
۱۴۳	۲۵۰۹۰۱	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۴۹۷'۵۰۰/۰	۱۶/۰۰	۷'۹۶۰'۰۰۰
۱۴۴	۲۵۰۹۰۲	عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۵۹۴'۵۰۰/۰	۵/۰۰	۲'۹۷۲'۵۰۰
۱۴۵	۲۵۰۹۰۳	عایق نوار ۰ برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۶۹۴'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲'۷۷۶'۰۰۰
۱۴۶	۲۵۱۹۰۱	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	مترطول	۶۶۳'۵۰۰/۰	۱۲/۰۰	۷'۹۶۲'۰۰۰
جمع فصل بریال:						۲۱'۶۷۰'۵۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۴۴ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی							
۱۴۷	*	۲۹۰۸۰۱	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۵۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای یک لگن به عمق تقریبی حدود ۱۶ سانتیمتر.	دستگاه	۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۸		۲۹۱۱۰۴	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی-متر.	عدد	۲'۶۴۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۶۴۲'۰۰۰
۱۴۹		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهدک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۲'۷۰۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۷۰۳'۰۰۰
۱۵۰		۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شانگ-های رابط.	عدد	۳۲'۴۲۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۲'۴۲۳'۰۰۰
۱۵۱		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۴'۱۴۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۸'۲۸۰'۰۰۰
۱۵۲		۲۹۱۵۰۴	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	۲'۰۱۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۰۱۸'۰۰۰
۱۵۳		۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۷'۰۱۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷'۰۱۷'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۱۶۵'۰۸۳'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تایستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۵ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر-تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۳۰- وسایل آتش نشانی

۱۵۴	۳۰۱۴۰۱	کیسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلوگرمی.	عدد	۷'۱۸۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷'۱۸۴'۰۰۰
۱۵۵	۳۰۱۴۱۲	کیسول خاموش کننده با گاز CO ₂ شش کیلو گرمی.	عدد	۲۷'۳۴۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷'۳۴۴'۰۰۰
		جمع فصل بریال:		۳۴'۵۲۸'۰۰۰		

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۶ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۳۱ - لوازم آشپزخانه							
۱۵۶	*	۳۱۰۸۰۵	کابینت زمینی، ساخته شده از جنس MDF کابینت به عمق ۵۰ سانتیمتر و ارتفاع ۸۵ سانتیمتر، با کلیه جاسازیها، طبقات و لوازم طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	مترطول	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۷	*	۳۱۰۸۰۶	کابینت دیواری، ساخته شده از جنس MDF کابینت به عمق ۳۰ سانتیمتر و ارتفاع ۷۰ سانتیمتر، با کلیه جاسازیها، طبقات و لوازم طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	مترطول	۷۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۲/۰۰	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۸	*	۳۱۰۹۰۱	هود آشپزخانه زیرکابینتی طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	دستگاه	۷۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۰۰	۷۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۹	*	۳۱۰۹۰۲	اجاق برقی فلزی دو شعله دارای دو ولوم مجزا ۵۰۰ وات بابعاد ۴۲X۲۲X۶ سانتی متر، طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	دستگاه	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۵۵۵'۰۰۰'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۷ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۳۳ - مخازن و مبدلها

۱۶۰	*	۳۳۰۷۰۲	سپتیک تانک غیردفعی ۱۰۰۰ لیتری طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	دستگاه	۵۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۱	*	۳۳۰۸۰۱	منبع آب ۵۰۰ لیتری سه لایه ضد جلیبک بوده و در برابر اشعه فرابنفش (UV) مقاوم قابل نصب در فضای باز و در برابر نور خورشید طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور	دستگاه	۵۹۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۵۹'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۱۱'۰۰۰'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۴۸ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر-تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۳۴ - بستها و تکیه گاهها

۱۶۲		۳۴.۱۰۱	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.	کیلوگرم	۸۱۳'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۴'۴۰۵'۰۰۰
-----	--	--------	---	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال: ۲۴'۴۰۵'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴۹ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۱- چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

۱۶۳	۰۱۷۳۰۱	چراغ سقفی روکار (با سطح مقطع گرد، چهارگوش یا چندوجهی) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر ۱۴-۱۲ سانتی متر، دارای شار نوری ۱۳۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۱۱'۰۱۹'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۴۰'۰۷۶'۰۰۰
۱۶۴	۰۱۷۶۰۶	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰x۶۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۶۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.	عدد	۳۵'۰۲۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷۰۰'۰۴۲'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۱۴'۱۱۸'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۵۰ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۶ - سیم ها								
۱۶۵		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.		مترطول	۱۷۳'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۷۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۶		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.		مترطول	۲۵۸'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۵۱۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۷		۰۶۰۵۰۴	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر(هالوژن فری LSHF) به مقطع ۱.۵ میلی متر مربع		مترطول	۱۹۱'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹'۵۵۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۷۸'۴۵۰'۰۰۰								

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۵۱ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۷ - کابلهای فشار ضعیف							
۱۶۸		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	۱۰۰/۰۰	۸۹۰'۵۰۰۰۰
۱۶۹		۰۷۰۳۰۳	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱'۳۲۵'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۳۲'۵۰۰'۰۰۰
۱۷۰	*	۰۷۰۶۰۵	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع N2XY و به مقطع ۵×۲۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۲۷'۴۰۷'۴۰۷/۴	۱۵۰/۰۰	۴'۱۱۱'۱۱۱'۱۱۰
۱۷۱	*	۰۷۷۸۰۷	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۴'۴۴۴'۴۴۴/۴	۱۵۰/۰۰	۶۶'۶۶۶'۶۶۶
۱۷۲	*	۰۷۷۹۰۳	کابل مسی دو رشته با عایق PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲×۱.۵ میلی متر مربع	متر طول	۱'۱۱۱'۱۱۱/۱	۳۰/۰۰	۳۳'۳۳۳'۳۳۳
۱۷۳	*	۰۷۷۹۰۴	کابل مسی دو رشته با عایق PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲×۲.۵ میلی متر مربع	متر طول	۱'۴۸۱'۴۸۱/۵	۳۰/۰۰	۴۴'۴۴۴'۴۴۵
				جمع فصل بریال: ۴'۴۷۷'۱۰۵'۵۵۳			

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۵۲ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر-تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۸ -								
۱۷۴	*	۰۸۰۱۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۶ میلیمتر مربع.		عدد	۱۱۱'۱۱۱/۱	۱۵/۰۰	۱'۶۶۶'۶۶۷
۱۷۵	*	۰۸۰۱۰۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.		عدد	۱'۱۱۱'۱۱۱/۱	۱۵/۰۰	۱۶'۶۶۶'۶۶۷
جمع فصل بریال : ۱۸'۳۳۳'۳۳۳								

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۳ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۱ - کلیدها و پریزها							
۱۷۶		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۰۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۰۹'۰۰۰
۱۷۷		۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوگو).	عدد	۱'۱۰۱'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۶'۶۰۶'۰۰۰
۱۷۸		۱۱۱۲۰۵	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوگو) و درپوش لولدار.	عدد	۱'۵۱۷'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷'۵۸۵'۰۰۰
۱۷۹		۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۹۹۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۹۹۸'۰۰۰
۱۸۰		۱۱۲۸۰۱	پریز آنتن رادیو و تلویزیون برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۱۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۱۹'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۱۸'۲۱۷'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولادگل گهر



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

صفحه ۵۴ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

کد و عنوان طرح:

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

۱۲ - لوله های فولادی

۱۸۱	۱۲۰۱۰۴	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۲۱.	مترطول	۱'۳۳۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۶'۷۲۰'۰۰۰
۱۸۲	۱۲۰۲۰۳	لوله کشی توکار، بالوله فولادی Pg۱۶.	مترطول	۸۸۰'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۸۸'۰۵۰'۰۰۰
۱۸۳	۱۲۰۲۰۴	لوله کشی توکار، بالوله فولادی Pg۲۱.	مترطول	۱'۱۱۵'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۸۹'۲۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال:						۲۰۳'۹۷۰'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تایستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۵ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)								
۱۸۴		۱۳۰۴۰۵	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۲۹		مترطول	۶۴۱'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۹۶'۱۵۰'۰۰۰
			جمع فصل بریال: ۹۶'۱۵۰'۰۰۰					

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۵۶ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی						
۱۸۵	۱۴۰۳۰۱ *	فیوز شیشه ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.	عدد	۳۷۰'۳۷۰/۴	۱۰/۰۰	۳۷۰'۳۷۰/۴
۱۸۶	۱۴۲۳۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۳'۵۸۳'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۶۴'۴۹۴'۰۰۰
۱۸۷	۱۴۲۴۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۵'۰۲۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵'۰۲۸'۰۰۰
۱۸۸	۱۴۲۴۰۲a	اضافه بها در صورتی که کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل از نوع قطع نول باشد، طبق بند ۸ مقدمه فصل	عدد	۵۰'۲۸۰'۰۰۰(۰.۵)	۱/۰۰	۲'۵۱۴'۰۰۰
۱۸۹	۱۴۲۴۱۱	کنتاکت کلید مینیاتوری.	عدد	۸'۲۰۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸۳'۰۸۰'۰۰۰
۱۹۰	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	۲۲'۲۲۲'۲۲۲/۲	۶/۰۰	۱۳۳'۳۳۳'۳۳۳
۱۹۱	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	۲/۰۰	۱۲'۲۱۸'۰۰۰
۱۹۲	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	۲/۰۰	۱۸'۵۵۸'۰۰۰
۱۹۳	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	۲/۰۰	۷۵'۰۱۴'۰۰۰
۱۹۴	۱۴۶۲۰۱a	اضافه بها در صورتیکه کلید اتوماتیک کامپکت ثابت یا کشویی، از نوع چهار پل باشد، طبق بند ۱۳ مقدمه فصل	عدد	۳۷۵۰۷۰۰۰(۰.۳)	۲/۰۰	۲۳'۵۰۴'۲۰۰
۱۹۵	۱۴۶۴۰۴	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۷'۸۶۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷'۸۶۶'۰۰۰
۱۹۶	۱۴۶۴۰۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۷'۸۶۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷'۸۶۶'۰۰۰
۱۹۷	۱۴۶۴۰۶	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت	عدد	۶'۸۸۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۸۸۵'۰۰۰
۱۹۸	۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۰'۸۵۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۸۵۶'۰۰۰
۱۹۹	۱۴۶۹۰۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات (I-AC۳=۲۲A) و (I-AC۱=۳۲A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۷'۱۱۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷'۱۱۹'۰۰۰
۲۰۰	۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۶'۵۷۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳'۱۴۰'۰۰۰

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۷ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

نقل از صفحه قبل: ۵۲۳'۱۷۹'۲۳۷

۱۴- وسایل فشارضعیف تابلویی

۲۰۱		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ‌های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	عدد	۲'۷۴۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۷'۴۰۰'۰۰۰
۲۰۲		۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۳'۲۸۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۲۸۵'۰۰۰
۲۰۳		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۹'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۵'۴۵۰'۰۰۰
۲۰۴		۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۹۵۲'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۷'۶۲۵'۰۰۰
۲۰۵		۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱'۰۶۱'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵۳'۰۵۰'۰۰۰
۲۰۶		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.	عدد	۲۷۳'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۸'۲۰۵'۰۰۰
۲۰۷	*	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	مترطول	۳'۳۳۳'۳۳۳/۳	۶/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۸	*	۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبار 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 بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علائم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط. با روکش حرارتی	کیلوگرم	۱'۴۸۱'۴۸۱/۵	۴/۰۰	۵'۹۲۵'۹۲۶
۲۰۹		۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری 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.	عدد	۴'۰۹۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴۰'۹۵۰'۰۰۰
۲۱۰	*	۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۱'۴۸۱'۴۸۱/۵	۴/۰۰	۵'۹۲۵'۹۲۶

نقل به صفحه بعد: ۷۲۳'۲۵۱'۰۸۹



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

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵۸ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجميع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

نقل از صفحه قبل: ۷۲۳'۲۵۱'۰۸۹

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۲۱۱		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.	کیلوگرم	۱'۹۳۵'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۹۳'۵۰۰'۰۰۰
۲۱۲	*	۱۴۹۰۰۱a	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۲۸۶'۶۶۶/۷	۱۰۰/۰۰	۲۸'۶۶۶'۶۷۰
۲۱۳	*	۱۴۹۰۰۱b	اضافه بها بابت رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	۱۴۳'۲۳۳/۳	۱۰۰/۰۰	۱۴'۲۳۳'۲۳۰

جمع فصل بریال: ۹۵۹'۷۵۱'۰۸۹

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۵۹ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر-تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۰ -							
۲۱۴	*	۲۰۴۲۰۳	جعبه مخصوص سیستم اتصال زمین به همراه باسبار مسی موسوم به ارت پاکس	دستگاه	۱'۸۵۱'۸۵۱/۹	۱/۰۰	۱'۸۵۱'۸۵۲
۲۱۵	*	۲۰۴۲۰۴	تهیه حمل و نصب سیستم صاعقه گیر با میله مسی به ارتفاع ۱۶*۱۵۰۰ میلیمتر بصورت کامل مطابق با نقشه	دستگاه	۶'۶۶۶'۶۶۶/۷	۲/۰۰	۱۳'۳۳۳'۳۳۳
۲۱۶	*	۲۰۴۲۰۵	کابل لخت مسی به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع	کیلو گرم	۲'۲۲۲'۲۲۲/۲	۳۰/۰۰	۶۶'۶۶۶'۶۶۶
جمع فصل بریال:							۸۱'۸۵۱'۸۵۱

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۶۰ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۱ - کابلهای تلفن								
۲۱۷		۲۱۰۴۰۱	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قف ۰.۶ میلی‌متر، یک زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.		مترطول	۲۴۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴'۹۸۰'۰۰۰
۲۱۸		۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قف ۰.۶ میلی‌متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.		مترطول	۲۵۹'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵'۹۹۰'۰۰۰
۲۱۹	*	۲۱۰۵۵۸	دیسچرژر ارت مسی با ابعاد ۵X۵۰ میلیمتر با تعداد ۸ سوراخکاری با کلیه اتصالات و پیچ و مهره			۷'۴۰۷'۴۰۷/۴	۲/۰۰	۱۴'۸۱۴'۸۱۵
جمع فصل بریال: ۲۴'۹۸۴'۸۱۵								

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۶۱ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۲۲ - وسایل ارتباطی

۲۲۰	*	۲۲۰.۱۰.۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		عدد	۱'۱۱۱'۱۱۱/۱	۲/۰۰	۲'۲۲۲'۲۲۲
۲۲۱	*	۲۲۰.۶۰.۱	شانه ۶ زوجی تلفن بایچ وقلاب به طور کامل.		عدد	۱۸۵'۱۸۵/۲	۱/۰۰	۱۸۵'۱۸۵
۲۲۲	*	۲۲۰.۶۰.۲	شانه ۱۰ زوجی تلفن بایچ وقلاب به طور کامل.		عدد	۱۴۸'۱۴۸/۱	۱/۰۰	۱۴۸'۱۴۸
۲۲۳		۲۲۰.۷۰.۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج از مدارهای ورودی یا خروجی درجعبه تقسیم شانه ای.		زوج	۱۶۲'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۸'۱۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۰'۶۵۵'۵۵۵

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۶۲ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
..... - ۲۵							
۲۲۴	*	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۱'۹۶۲'۹۶۳/۰	۱۵۰/۰۰	۲۹۴'۴۴۴'۴۵۰
۲۲۵	*	۲۵۰۲۰۱	شینه مسی بدون رنگ.	کیلو گرم	۱'۷۸۸'۸۸۸/۹	۱۵/۰۰	۲۶'۸۳۳'۳۳۴
۲۲۶	*	۲۵۰۳۰۷	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتر از ۱۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۰'۳۷۰/۴	۵۰/۰۰	۵۱۸'۵۲۰
۲۲۷	*	۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱,۵ تا ۳,۵ در انواع مختلف.	عدد	۷۴۰/۷	۱۰۰/۰۰	۷۴'۰۷۰
۲۲۸	*	۲۵۰۳۱۰	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ در انواع مختلف.	عدد	۱'۸۵۱/۹	۳۰/۰۰	۵۵'۵۵۷
۲۲۹	*	۲۵۰۵۰۲	جوش کدولد از هر نوع اتصال	عدد	۱'۱۱۱'۱۱۱/۱	۱۳/۰۰	۱۴'۴۴۴'۴۴۴
جمع فصل بریال:							۳۳۶'۳۷۰'۳۷۵

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۱۱۷۷/۰۴

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۶۳ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

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

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۲۳۰		۲۶۰۱۱۱	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC.BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۸۰۸'۵۹۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰۸'۵۹۸'۰۰۰
۲۳۱		۲۶۰۲۰۱	شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کاربرد شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتواند در سیستمهای مدار باز و سیستمهای مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تابان هر لحظه بدون به صدا درآوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۸۰۸'۳۵۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰۸'۳۵۱'۰۰۰
۲۳۲		۲۶۰۴۰۳	آژیر الکترونیکی هوشمند با قابلیت آدرس پذیری به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور و امکان تولید تا ۱۰۰ db صوت.	دستگاه	۲۴'۵۹۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۴'۵۹۳'۰۰۰
۲۳۳	*	۲۶۰۵۰۱	چراغ چشمکزن سیستم اعلام حریق متعارف، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با توالرانس مناسب.	دستگاه	۲'۹۶۲'۹۶۳/۰	۱/۰۰	۲'۹۶۲'۹۶۳
۲۳۴		۲۶۰۶۰۳	دتکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۲۴'۹۵۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۴'۹۵۹'۰۰۰
۲۳۵		۲۶۰۷۰۴	دتکتور حرارتی هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۲۷'۰۸۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷'۰۸۲'۰۰۰
۲۳۶		۲۶۱۵۰۱	ماژول اینترفیس از نوع ورودی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۶۵'۸۱۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۵'۸۱۱'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۹۶۲'۳۵۶'۹۶۳

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۶۴ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۷ - وسایل صوتی							
۲۳۷		۲۷۰۱۰۱	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۱۵ یا ۱۶ واحدی برای نصب دستگاههای صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱۱۳'۴۵۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۱۳'۴۵۱'۰۰۰
۲۳۸		۲۷۰۲۰۱	واحد اتصالات ترمینال، شامل مدار و ترمینالهای لازم برای توزیع برق و سیستم صوتی در یک واحد رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۵۶'۰۷۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۶'۰۷۶'۰۰۰
۲۳۹		۲۷۰۴۰۱	پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل چهار ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی، با ولومهای مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ± 15 دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.	دستگاه	۹۴'۸۸۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۸۹'۷۶۲'۰۰۰
۲۴۰		۲۷۰۸۰۲	میکسر و تقویت کننده صوتی رومیزی (Portable) با توان موثر ۱۲۰ وات و حساسیت ورودی ۰.۸ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز و مجهز به سه ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه و ولومهای باس و تریبل، اکو با قابلیت تنظیم	دستگاه	۱۴۲'۶۶۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۸۵'۳۳۴'۰۰۰
۲۴۱		۲۷۱۰۰۱	پیش تقویت کننده میکروفن (تقویت کننده خط) برای انتقال سیگنال به فواصل بیش از ۱۵ متر از ورودی پیش تقویت کننده اصلی.	دستگاه	۳۴'۶۵۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶۹'۳۰۸'۰۰۰
۲۴۲		۲۷۱۳۰۱	پنل اولویت دهنده اتوماتیک صوتی جهت اتصال سیستم مرکزی به مرکز فرعی صوتی با عملکرد سریع.	دستگاه	۴۴'۷۲۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۸۹'۴۵۲'۰۰۰
۲۴۳	*	۲۷۱۴۰۴	میکروفن ارتباط رومیزی قابل تنظیم اتوماتیک، مجهز به زنگ چایم با چهار حالت قابل انتخاب و آژیر (اعلام خطر) با قابلیت انتخاب حالت خروجی (MIC یا AUX) و امکان تنظیم سطح صدای میکروفن، زنگ و آژیر.	دستگاه	۱۸'۵۱۸'۵۱۸/۵	۲/۰۰	۳۷'۰۳۷'۰۳۷
۲۴۴		۲۷۱۵۰۴	پایه بلند میکروفن سه تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۱۹'۶۲۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۹'۲۴۸'۰۰۰
۲۴۵	*	۲۷۱۶۰۱	کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده با حداقل مقطع ۰.۵ میلیمتر مربع.	دستگاه	۳'۲۲۲'۲۲۲/۲	۲/۰۰	۴'۲۲۲'۲۲۲

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۶۵ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی پرسو

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۷ - وسایل صوتی						
نقل از صفحه قبل: ۸۸۴'۱۱۲'۴۸۱						
۲۴۶	۲۷۲۰۰۱	بلندگوی سقفی با قدرت ۵-۳ وات، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف های کاذب.	دستگاه	۷'۶۲۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵'۲۴۸'۰۰۰
۲۴۷	۲۷۲۱۰۱	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۱۵-۱۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۲۷'۷۶۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۵'۵۲۲'۰۰۰
						جمع فصل بریال: ۹۵۴'۸۸۲'۴۸۱

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۶۶ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۸ - وسایل متفرقه							
۲۴۸		۲۸۰۲۰۲	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی‌متر مربع.	مترطول	۵۵۰'۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۶۵'۱۵۰'۰۰۰
۲۴۹		۲۸۰۳۰۱	براس پوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۳.۵pg و ۱۱pg	عدد	۷۳۹'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۶'۹۷۵'۰۰۰
۲۵۰		۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های ۱۱Pg و ۱۳.۵Pg	عدد	۷۴۰'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۸'۵۰۰'۰۰۰
۲۵۱	*	۲۸۰۴۰۳	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۲۹Pg	عدد	۴۸۱'۴۸۱/۵	۳/۰۰	۱'۴۴۴'۴۴۵
۲۵۲		۲۸۰۶۰۲	قوطی تقسیم چدنی چهارگوش، به ابعاد ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر دردار.	عدد	۳۰'۱۳۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰'۱۳۰'۰۰۰
۲۵۳		۲۸۰۹۰۱	قوطی کلیدوپریز چهارگوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر.	عدد	۴۲۷'۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۷'۲۵۹'۰۰۰
۲۵۴		۲۸۱۱۰۲	مهره برنجی برای لوله‌های فولادی ۲۱Pg	عدد	۳۴۲'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۵'۱۳۰'۰۰۰
۲۵۵		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg با پیچ و رول پلاک مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳'۴۹۰'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۲۴۰'۹۶۱'۴۴۵

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

اصلاحیه

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۶۷ از ۶۸

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر - تجمیع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی							
۲۵۶		۲۹۰۱۰۱	کابل فیبر نوری، ۶ رشته ای مالتی مود OMM	مترطول	۷۸۹'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۷۸'۹۰۰'۰۰۰
۲۵۷	*	۲۹۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با PVC	مترطول	۱'۱۱۱'۱۱۱/۱	۴۰/۰۰	۴۴'۴۴۴'۴۴۴
۲۵۸	*	۲۹۰۱۱۷	پنل ۲۴ تایی STP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۹'۶۲۹'۶۲۹/۶	۵/۰۰	۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸
۲۵۹		۲۹۰۱۱۹	آداپتور POE چهار پورت.	عدد	۹'۹۰۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹'۹۰۶'۰۰۰
۲۶۰		۲۹۰۲۰۷	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰x۶۰۰x۴۰۰ میلی متر.	عدد	۳۹'۱۴۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۹'۱۴۵'۰۰۰
۲۶۱		۲۹۰۲۱۳	پریز RJ۴۵ موزاییک STP CAT۶ با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶'۷۹۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۷۹۹'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۳۲۷'۳۴۲'۵۹۲

مناقصه تامین و اجرای باسکول، محوطه و ساختمان توزین باسکول کارخانه آهک
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



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

صفحه ۶۸ از ۶۸

تابستان ۱۴۰۵

شماره قرارداد: ۰۴/۱۱۷۷ق

اصلاحیه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه: ۱۵۷

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: توسعه آهن گل گهر--تجمع برآورد

ساختمان باسکول آهک

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۲۶

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی برسو

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۳۸ - باتری سامانه های تجدیدپذیر								
۲۶۱	*	۳۸۰۳۰۱	یو پی اس آنلاین ۲KVA طبق نقشه و مشخصات بطور کامل مورد تایید مهندس مشاور		عدد	۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸/۱	۱/۰۰	۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸
جمع فصل بریال : ۱۴۸'۱۴۸'۱۴۸								