

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱		۰۱۰۲۰۴	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰,۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱'۲۵۹'۰۰۰/۰	۴۱/۰۰	۵۱'۶۱۹'۰۰۰
۲		۰۱۰۴۰۲	تخریب بنایی‌های با مصالح غیر از خشتی و چینه‌ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۴۴۲'۵۰۰/۰	۸/۵۰	۳'۷۶۱'۲۵۰
۳		۰۱۰۷۰۱	برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط یا هر نوع چهارچوب فلزی دیگر.	عدد	۳۵۷'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۵'۳۵۵'۰۰۰
۴		۰۱۰۷۰۵	برچیدن هر نوع اسکلت فولادی ساختمان، برج آب فولادی ومانند آن، با هر نوع تیرآهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق وسایر پروفیل های فولادی، با هرگونه اتصال.	کیلوگرم	۸'۱۰۰/۰	۱'۷۰۷/۰۰	۱۳'۸۲۶'۷۰۰

جمع فصل بریال : ۷۴'۵۶۱'۹۵۰

۲ - عملیات خاکی با دست

۵		۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی‌ها، گودها، ترانشه‌ها و کانال‌ها، به درون آن‌ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۱۲۰'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۹'۰۰۰'۰۰۰
---	--	--------	--	---------	-----------	-------	-----------

جمع فصل بریال : ۹'۰۰۰'۰۰۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۶		۰۴۰۱۰۱	سنگ‌چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۱'۵۹۶'۰۰۰/۰	۴۹/۰۰	۷۸'۲۰۴'۰۰۰
---	--	--------	-----------------------------	---------	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۷۸'۲۰۴'۰۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

۷		۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه‌ها (دال‌ها) تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.	مترمربع	۱'۱۴۸'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۲۹'۸۴۸'۰۰۰
۸		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.	مترمربع	۱'۲۸۴'۰۰۰/۰	۴۴/۰۰	۵۶'۴۹۶'۰۰۰
۹		۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.	مترمربع	۱'۱۹۱'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۷'۱۴۶'۰۰۰
۱۰		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	۱'۳۱۶'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۹'۷۴۰'۰۰۰
۱۱		۰۶۰۸۰۵	اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی برای قطعات بتنی شب‌دار با استفاده از قالب فولادی در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	مترمربع	۹۴'۸۰۰/۰	۱۷/۰۰	۱'۶۱۱'۶۰۰

جمع فصل بریال : ۱۱۴'۸۴۱'۶۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰ نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان کد پروژه : نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی کد و عنوان طرح : تاریخ : ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

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

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۱۲		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۵۶'۰۰۰/۰	۱۶۸/۰۰	۲۶'۲۰۸'۰۰۰
۱۳		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۳۶'۰۰۰/۰	۲'۲۱۵/۰۰	۳۰۱'۲۴۰'۰۰۰
۱۴		۰۷۰۶۱۲	تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی‌متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۲۴۴'۵۰۰/۰	۲۳/۰۰	۵'۶۲۳'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۳۳۳'۰۷۱'۵۰۰

۸ - بتن درجا

۱۵		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۳'۷۹۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۷۹۷'۰۰۰
۱۶		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۴'۳۴۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸۶'۹۸۰'۰۰۰
۱۷		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۳۵'۷۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷۱۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۱'۴۹۱'۰۰۰

۹ - کارهای فولادی سنگین

۱۸		۰۹۰۳۰۵	تهیه، ساخت و نصب ستون‌های خرابایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا بدون استفاده از ورق.	کیلوگرم	۱۷۵'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۶'۱۲۵'۰۰۰
۱۹		۰۹۰۳۰۶	تهیه، ساخت و نصب ستون‌های خرابایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا با استفاده از ورق.	کیلوگرم	۱۹۰'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۳'۴۲۰'۰۰۰
۲۰		۰۹۰۳۰۸	تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرابایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر بدون استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	کیلوگرم	۱۷۵'۵۰۰/۰	۴۵۹/۰۰	۸۰'۵۵۴'۵۰۰
۲۱		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	۲۲۷'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳'۴۰۵'۰۰۰
۲۲		۰۹۱۰۰۱	تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی.	کیلوگرم	۲۷۳'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۱'۶۴۱'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۵'۱۴۵'۵۰۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه: ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور: معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح:

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

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۲۳		۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۵'۷۸۰'۰۰۰/۰	۱۵/۸۰	۹۱'۳۲۴'۰۰۰
۲۴		۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۳۱۶'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۱'۸۴۴'۰۰۰
۲۵		۱۱۰۲۱۳	آجرکاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۶'۳۱۹'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۱'۵۹۵'۰۰۰
۲۶		۱۱۰۴۰۱	دیوار به ضخامت ۷ تا ۱۱ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۵'۶۹۰'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۱۴۷'۹۴۰'۰۰۰
۲۷		۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۵'۴۱۹'۰۰۰/۰	۷۳/۰۰	۳۹۵'۵۸۷'۰۰۰
۲۸		۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۱'۳۶۱'۰۰۰/۰	۷۸/۰۰	۱۰۶'۱۵۸'۰۰۰
۲۹		۱۱۰۹۰۵	کسریها به ردیفهای ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای کاهش هر ۵۰ کیلوگرم، آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۲۲۶'۰۰۰/۰-	۷۸/۰۰	-۱۷'۶۲۸'۰۰۰
۳۰		۱۱۱۰۰۲	نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتی متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب ریزی پشت آجر.	مترمربع	۱'۸۲۴'۰۰۰/۰	۲۵۵/۰۰	۴۶۵'۱۲۰'۰۰۰
۳۱		۱۱۱۰۰۲a	اضافه بها بابت اجرای دیوار یا نماچینی در قوس(به ضخامت یک آجر و کمتر)، طبق بند ۱۳ الزامات عمومی فصل ۱۱	مترمربع	۱۸۲۴'۰۰۰x(۰.۳)	۲۲/۰۰	۱۲'۰۳۸'۴۰۰
۳۲		۱۱۱۰۰۵	اضافه بها به ردیفهای ۱۱۱۰۰۱ و ۱۱۱۰۰۲ در صورت استفاده از آجر پلاک به رنگ قرمز.	مترمربع	۸۰'۸۰۰/۰	۲۵۵/۰۰	۲۰'۶۰۴'۰۰۰
۳۳	*	۱۱۱۰۰۹	نما چینی با آجر پلاک با ابعاد ۲۰*۲۰ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۲'۶۱۸'۷۵۰/۰	۲۹۹/۰۰	۷۸۳'۰۰۶'۲۵۰

جمع فصل بریال: ۲'۰۴۷'۵۸۸'۶۵۰

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۳۴		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 حمامها، توالتها، روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۴۱۸'۵۰۰/۰	۶۷/۰۰	۲۸'۰۳۹'۵۰۰
----	--	--------	---	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال: ۲۸'۰۳۹'۵۰۰

۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

۳۵		۱۴۰۱۱۱	عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه بدون روکش، به ضخامت ۲۵ میلی متر و به وزن مخصوص ۱۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۸۰'۰۰۰/۰	۴۲۴/۰۰	۳۳'۹۲۰'۰۰۰
----	--	--------	---	---------	----------	--------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه: ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور: معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
			جمع فصل بریال : ۳۳'۹۲۰'۰۰۰				

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۳۶		۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۲۲۴'۰۰۰/۰	۱'۷۷۵/۰۰	۳۹۷'۶۰۰'۰۰۰
۳۷		۱۶۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۲۰۳'۵۰۰/۰	۲'۳۱۳/۰۰	۴۷۰'۶۹۵'۵۰۰
۳۸		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	۲۸۴'۰۰۰/۰	۴۲۷/۰۰	۱۲۱'۲۶۸'۰۰۰
۳۹		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.	کیلوگرم	۲۶۰'۰۰۰/۰	۵۵۶/۰۰	۱۴۴'۵۶۰'۰۰۰
۴۰	*	۱۶۰۱۱۰	برش ورق بوسیله CNC	متر طول	۸۰'۰۰۰/۰	۹۳۵/۰۰	۷۴'۸۰۰'۰۰۰
۴۱		۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۱۹۳'۵۰۰/۰	۸۱۲/۰۰	۱۵۷'۱۲۲'۰۰۰
۴۲		۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۱۸۹'۵۰۰/۰	۳'۳۶۵/۰۰	۶۳۷'۶۶۷'۵۰۰
۴۳		۱۶۰۳۰۲	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف، با ورق گالوانیزه کرکره ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۳۰۳'۵۰۰/۰	۴۲۴/۰۰	۱۲۸'۶۸۴'۰۰۰
۴۴		۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	مترمربع	۱۲۸'۵۰۰/۰	۸۹/۰۰	۱۱'۴۳۶'۵۰۰
۴۵		۱۶۰۴۰۸	تهیه و نصب توری سیمی گالوانیزه زیر سقف برای نگهداری عایق حرارتی.	مترمربع	۱۲۹'۵۰۰/۰	۴۲۴/۰۰	۵۴'۹۰۸'۰۰۰
۴۶		۱۶۰۷۰۱	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالوانیزه (و بادبند در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط.	کیلوگرم	۵۰۲'۵۰۰/۰	۶۳۰/۰۰	۳۱۶'۵۷۵'۰۰۰
۴۷		۱۶۰۷۰۲	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط.	کیلوگرم	۵۰۰'۰۰۰/۰	۶۳/۰۰	۳۱'۵۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه: ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور: معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح:

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

نقل از صفحه قبل: ۲'۵۴۶'۸۱۶'۵۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۴۸		۱۶۰۷۰۳	تهیه و اجرای پانل دیواری از سازه قاب فلزی سبک (LSF) از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک متشکل از اعضای استاد (Stud)، ترک (Track) و بادبند (در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۳۵۹'۰۰۰/۰	۳'۷۸۰/۰۰	۱'۳۵۷'۰۲۰'۰۰۰
۴۹		۱۶۰۷۰۴	تهیه و اجرای پانل سقفی از سازه قاب فلزی سبک (LSF) از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک متشکل از اعضای استاد (Stud)، ترک (Track) به همراه اتصالات تقویتی‌های مربوط.	کیلوگرم	۳۶۸'۰۰۰/۰	۵'۶۷۰/۰۰	۲'۰۸۶'۵۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵'۹۹۰'۳۹۶'۵۰۰

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۵۰		۱۷۰۱۱۷	تهیه و نصب پروفیل‌های آلومینیومی جهت اتصال انواع پوشش‌ها به زیرسازی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۶۰۸'۵۰۰/۰	۹۳۹/۰۰	۵۷۱'۳۸۱'۵۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	--------	-------------

جمع فصل بریال: ۵۷۱'۳۸۱'۵۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۵۱		۱۸۰۲۰۱	شمه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۶۷'۲۰۰/۰	۴۹/۰۰	۳'۲۹۲'۸۰۰
۵۲		۱۸۰۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتیمتر، برای زیر سقفها.	مترمربع	۲۴۸'۰۰۰/۰	۴۹/۰۰	۱۲'۱۵۲'۰۰۰
۵۳		۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	۱۹۰'۵۰۰/۰	۱'۰۵۳/۰۰	۲۰۰'۵۹۶'۵۰۰
۵۴		۱۸۰۳۰۲	شمه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۶۰'۶۰۰/۰	۹۲۸/۰۰	۵۶'۲۳۶'۸۰۰
۵۵		۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۳۴۸'۵۰۰/۰	۹۲۸/۰۰	۳۲۳'۴۰۸'۰۰۰
۵۶		۱۸۰۳۱۰	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۳۵۴'۵۰۰/۰	۲۴/۰۰	۸'۵۰۸'۰۰۰
۵۷		۱۸۰۳۲۵	اضافه‌بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیس‌های و پرداخت شود.	مترمربع	۳۰'۹۰۰/۰	۲۴/۰۰	۷۴۱'۶۰۰
۵۸		۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	مترطول	۷'۴۳۰/۰	۶'۸۱۳/۰۰	۵۰'۶۲۰'۵۹۰
۵۹		۱۸۰۹۰۱	تهیه و نصب صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی‌متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش‌دار.	مترمربع	۴۳۰'۵۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۹۰'۴۰۵'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۷۴۵'۹۶۱'۲۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه: ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور: معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح:

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

نقل از صفحه قبل: ۷۴۵'۹۶۱'۲۹۰

۶۰		۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲,۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	مترمربع	۵۴۰'۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۱۱'۳۴۰'۰۰۰
۶۱		۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش دار.	مترمربع	۷۴'۳۰۰/۰	۲۳۱/۰۰	۱۷'۱۶۳'۳۰۰
۶۲		۱۸۰۹۱۲	تهیه و اجرای مواد پرداخت روی صفحات گچی روکش دار.	مترمربع	۱۰۵'۵۰۰/۰	۲۳۱/۰۰	۲۴'۳۷۰'۵۰۰
۶۳		۱۸۰۹۳۰	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح دار به ضخامت اسمی ۹,۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۳۶۵'۰۰۰/۰	۹۱۸/۰۰	۳۳۵'۰۷۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۱۳۳'۹۰۵'۰۹۰

۱۹ - کارهای چوبی

۶۴		۱۹۰۱۱۳	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰۰ تا ۱۲۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	مترطول	۱'۱۲۴'۰۰۰/۰	۱۳۴/۰۰	۱۵۰'۶۱۶'۰۰۰
۶۵		۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.	مترمربع	۶۲۰'۰۰۰/۰	۴۱/۰۰	۲۵'۴۲۰'۰۰۰
۶۶		۱۹۰۴۰۷	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۸۰۶'۵۰۰/۰	۸۲/۰۰	۶۶'۱۳۳'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۴۲'۱۶۹'۰۰۰

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

۶۷		۲۰۰۱۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۱'۱۲۹'۰۰۰/۰	۲۵۸/۰۰	۲۹۱'۲۸۲'۰۰۰
۶۸		۲۰۰۱۲۴	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع.	مترمربع	۱'۳۲۱'۰۰۰/۰	۶۱/۰۰	۸۰'۵۸۱'۰۰۰
۶۹		۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۱'۲۱۵'۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۲۹'۱۶۰'۰۰۰
۷۰		۲۰۰۳۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۱'۳۰۵'۰۰۰/۰	۴۸۷/۰۰	۶۳۵'۵۳۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۰۳۶'۵۵۸'۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۷۱	*	۲۲۰۱۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۴'۹۸۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۴۹'۴۰۰'۰۰۰
----	---	--------	--	---------	-------------	-------	-------------

نقل به صفحه بعد: ۱۴۹'۴۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

نقل از صفحه قبل : ۱۴۹'۴۰۰'۰۰۰

۷۲		۲۲۰۵۱۷	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیته مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۳'۹۶۱'۰۰۰/۰	۱۰۶/۰۰	۴۱۹'۸۶۶'۰۰۰
۷۳		۲۲۰۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	مترمربع	۱۴۸'۰۰۰/۰	۳۹/۰۰	۵'۷۷۲'۰۰۰
۷۴		۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیته برای سطوح قائم.	مترمربع	۱۴۹'۵۰۰/۰	۳۹/۰۰	۵'۸۳۰'۵۰۰
۷۵		۲۲۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های گرانیته برای سطوح قائم.	مترمربع	۲۴۶'۵۰۰/۰	۲۳/۰۰	۵'۶۶۹'۵۰۰
۷۶		۲۲۰۶۰۵	اضافه بها به سنگ کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود.	مترمربع	۳۸۹'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۸'۹۴۷'۰۰۰
۷۷		۲۲۰۶۱۱	گرد کردن لبه سنگ های پلاک بجز گرانیته برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۷۱'۵۰۰/۰	۱۲۳/۰۰	۸'۷۹۴'۵۰۰
۷۸		۲۲۰۶۱۶	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک گرانیته به ازای هر بار.	مترطول	۳۲'۸۰۰/۰	۳۶/۰۰	۱'۱۸۰'۸۰۰
۷۹		۲۲۰۷۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۳۵'۷۰۰/۰	۷۴/۰۰	۲'۶۴۱'۸۰۰
۸۰		۲۲۰۷۱۱	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	مترمربع	۲۲۳'۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۳'۷۹۱'۰۰۰
۸۱	*	۲۲۰۷۱۵	تهیه و نصب سنگ مصنوعی گرانیته از کارخانه پارس گرانیته با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۱'۶۴۶'۲۵۰/۰	۲۲/۰۰	۳۶'۲۱۷'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۶۴۸'۱۱۰'۶۰۰

۲۴ - شیشه و نصب آن

۸۲		۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	مترمربع	۶۳۷'۵۰۰/۰	۱۵۸/۰۰	۱۰۰'۷۲۵'۰۰۰
۸۳		۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.	مترمربع	۹۲۹'۵۰۰/۰	۱۵۸/۰۰	۱۴۶'۸۶۱'۰۰۰
۸۴		۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر.	مترمربع	۲'۱۲۸'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۸'۵۱۲'۰۰۰
۸۵	*	۲۴۰۳۱۰	تهیه و نصب درب ریلی برقی	عدد	۱۹۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۹۶'۰۰۰'۰۰۰
۸۶		۲۴۰۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	۲۹۱'۵۰۰/۰	۴۷۹/۰۰	۱۳۹'۶۲۸'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه: ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور: معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
			جمع فصل بریال : ۵۹۱'۷۲۶'۵۰۰				

۲۵- رنگ آمیزی

۸۷		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۴۳۹'۵۰۰/۰	۱۳۷/۰۰	۶۰'۲۱۱'۵۰۰
۸۸		۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرايي) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۳۰۷'۵۰۰/۰	۳۷/۰۰	۱۱'۳۷۷'۵۰۰
۸۹		۲۵۰۳۲۱C	اضافه بهای رنگ آمیزی روی میلگرد، طبق بند ۳-۶ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۵	متر مربع	۳۰۷,۵۰۰×(۰.۸)	۳۷/۰۰	۹'۱۰۲'۰۰۰
۹۰		۲۵۰۵۰۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۲۷۲'۰۰۰/۰	۲۳۱/۰۰	۶۲'۸۳۲'۰۰۰
			جمع فصل بریال: ۱۴۳'۵۲۳'۰۰۰				

۲۶- زیراساس و اساس

۹۱		۲۶۰۷۰۱	تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	۸۹۳'۵۰۰/۰	۷۸/۰۰	۶۹'۶۹۳'۰۰۰
			جمع فصل بریال: ۶۹'۶۹۳'۰۰۰				

۲۸- حمل و نقل

۹۲		۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴'۰۳۰/۰	۲'۹۸۳/۳۷	۱۲'۰۲۲'۹۸۱
			جمع فصل بریال: ۱۲'۰۲۲'۹۸۱				

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه: ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور: معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح:

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

۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

۹۳		۰.۱۷۴.۴	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۱۵ سانتی‌متر، دارای شارر نوری ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴'۸۱۳'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۴'۰۶۵'۰۰۰
۹۴		۰.۱۷۴.۵	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شارر نوری ۲۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۵'۴۸۷'۰۰۰/۰	۱۹/۰۰	۱۰۴'۲۵۳'۰۰۰
۹۵		۰.۱۷۶.۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شارر نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	۸'۸۸۹'۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۷۵۵'۵۶۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۸۸۳'۸۸۳'۰۰۰

۵ - چراغهای مخصوص

۹۶		۰.۵۲۳.۵	چراغ اضطراری نشان (Sign)، روکار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با بدنه فلزی یا پلی‌کربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک با پلی‌کربنات Maintained، با باتری پشتیبان سه ساعته.	عدد	۱۵'۲۰۲'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷۶'۰۱۰'۰۰۰
----	--	---------	--	-----	--------------	------	------------

جمع فصل بریال: ۷۶'۰۱۰'۰۰۰

۶ - سیم‌ها

۹۷		۰.۶۰۴.۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۷'۴۰۰/۰	۷۹۵/۰۰	۳۷'۶۸۳'۰۰۰
۹۸		۰.۶۰۴.۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۰'۸۰۰/۰	۱'۹۰۰/۰۰	۱۳۴'۵۲۰'۰۰۰
۹۹		۰.۶۰۴.۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۰۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲'۱۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۷۴'۳۲۳'۰۰۰

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

۱۰۰	*	۰.۷۰۴.۴	کابل زمینی ۳.۵ سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳*۱۶+۳۵ میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانشه	متر طول	۱'۶۵۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۶'۵۰۰'۰۰۰
۱۰۱		۰.۷۳۲.۱	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع CY به مقطع ۵، ۱.۵+۲×۱ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۰۴'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۰'۲۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۲۶'۷۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۲۶۷۰۰۰۰۰

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

۱۰۲		۰۷۳۳۰۱	کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱.۵+۱.۵×۳ میلی‌متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۲۴۵'۵۰۰/۰	۵۳/۰۰	۱۳'۰۱۱'۵۰۰
۱۰۳		۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۲.۵×۳ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۲۵۴'۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۵۳'۳۴۰'۰۰۰
۱۰۴		۰۷۷۲۰۶	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۲×۶ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۵۲۹'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۵'۸۸۵'۰۰۰
۱۰۵		۰۷۷۴۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۲.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۴۰۸'۵۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۴'۵۱۰'۰۰۰
۱۰۶		۰۷۷۴۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۴ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۵۹۵'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۳۲'۷۲۵'۰۰۰
۱۰۷	*	۰۷۷۴۰۶	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۶ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۴۵۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۹'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۷۵'۱۷۱'۵۰۰

۸ - کابلشوها

۱۰۸		۰۸۰۵۰۱	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ میلی‌متر مربع در انواع مختلف.	عدد	۳۵'۶۰۰/۰	۲۶۷/۰۰	۹'۵۰۵'۲۰۰
۱۰۹		۰۸۰۵۰۲	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلی‌متر مربع در انواع مختلف.	عدد	۴۷'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۷'۰۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۶'۵۵۵'۲۰۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۱۰		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۳۰۹'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱'۸۵۴'۰۰۰
-----	--	--------	--	-----	-----------	------	-----------

نقل به صفحه بعد : ۱'۸۵۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۱'۸۵۴'۰۰۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۱۱	*	۱۱۰۱۰۵	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	عدد	۵۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۲		۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	۳۳۰'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۸'۲۵۰'۰۰۰
۱۱۳		۱۱۰۴۰۱	کلیدتبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۳۴۴'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۳۷۶'۰۰۰
۱۱۴		۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۳۵۵'۵۰۰/۰	۱۴۱/۰۰	۵۰'۱۲۵'۵۰۰
۱۱۵	*	۱۱۱۲۰۸	جعبه دفنی چهار خانه	عدد	۲'۸۰۰'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۹'۶۰۰'۰۰۰
۱۱۶		۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۲۹۹'۵۰۰/۰	۴۳/۰۰	۱۲'۸۷۸'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۹۵'۰۸۴'۰۰۰

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۱۱۷		۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۳.۵.	مترطول	۱۲۳'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۳۶'۹۰۰'۰۰۰
۱۱۸		۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۶.	مترطول	۱۴۶'۵۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۱۰۲'۵۵۰'۰۰۰
۱۱۹		۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۲۱.	مترطول	۱۸۲'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳'۶۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۴۳'۱۰۰'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۲۰	*	۱۴۹۲۲۴	تهیه و نصب تابلو برق LP-۰۱ طبق نقشه _ قطعات با برند هیوندای - فریم با ورق حداقل ۱،۵ با رنگ پودری الکترو استاتیک _ فریم با روپند	عدد	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۱	*	۱۴۹۲۲۵	تهیه و نصب تابلو برق LP-۰۲ طبق نقشه _ قطعات با برند هیوندای - فریم با ورق حداقل ۱،۵ با رنگ پودری الکترو استاتیک _ فریم با روپند	عدد	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۲	*	۱۴۹۲۲۶	تهیه و نصب تابلو برق LUP-۰۱ طبق نقشه _ قطعات با برند هیوندای - فریم با ورق حداقل ۱،۵ با رنگ پودری الکترو استاتیک _ فریم با روپند	عدد	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۳	*	۱۴۹۲۲۷	تهیه و نصب تابلو برق LUP-۰۲ طبق نقشه _ قطعات با برند هیوندای - فریم با ورق حداقل ۱،۵ با رنگ پودری الکترو استاتیک _ فریم با روپند	عدد	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۵۰'۰۰۰'۰۰۰

۲۰ - وسایل شبکه

نقل به صفحه بعد : ۳۹'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح :

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

۲۰ - وسایل شبکه

۱۲۴	*	۲۰۳۲۰۳	سیم لخت مسی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع برای سیم کشی هوایی	کیلوگرم	۲'۶۰۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳۹'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۵	*	۲۰۴۱۰۴	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵۰*۵۰ میلیمتر با پیچ و مهره و بست های لازم و ۶۰۰ کیلوگرم پودر کاهنده مقاومت خاک	دستگاه	۳۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۴'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۳'۰۰۰'۰۰۰

۲۱ - کابل های تلفن

۱۲۶		۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قف ۰٫۶ میلی متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	متر طول	۶۳'۷۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳'۱۸۵'۰۰۰
۱۲۷		۲۱۰۴۰۴	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قف ۰٫۶ میلی متر، پنج زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	متر طول	۱۰۹'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۰'۹۵۰'۰۰۰
۱۲۸		۲۱۰۴۰۹	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قف ۰٫۶ میلی متر، بیست زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	متر طول	۳۷۱'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷'۴۳۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۱'۵۶۵'۰۰۰

۲۲ - وسایل ارتباطی

۱۲۹		۲۲۰۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۶۵۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳'۱۶۰'۰۰۰
۱۳۰		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هر زوج از مدار های ورودی یا خروجی در جعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۴۳'۴۰۰/۰	۱۰۳/۰۰	۴'۴۷۰'۰۲۰

جمع فصل بریال : ۵'۷۸۶'۲۰۰

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۱۳۱		۲۶۰۱۰۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	دستگاه	۱۴۰'۱۲۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۴۰'۱۲۲'۰۰۰
۱۳۲		۲۶۰۲۰۱	شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتواند در سیستم های مدار باز و سیستم های مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تابتوان هر لحظه بدون به صدا آوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۲'۲۵۵'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۷'۰۶۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه: ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور: معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح:

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

نقل از صفحه قبل: ۱۶۷'۱۸۲'۰۰۰

۲۶- وسایل اعلام حریق

۱۳۳		۲۶۰۴۰۲	آژیرالکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صداخروجی با فشار آکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در ۱ متر (کلاس A)، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب.	دستگاه	۶'۷۹۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۰'۳۸۵'۰۰۰
۱۳۴		۲۶۰۵۰۱	چراغ چشمکزن سیستم اعلام حریق متعارف، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب.	دستگاه		۱۸/۰۰	
۱۳۵		۲۶۰۶۰۱	دتکتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا پتیک)، دارای پوشش ضد گرد و خاک، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۴'۳۱۹'۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۹۰'۶۹۹'۰۰۰
۱۳۶		۲۶۱۴۰۱	دتکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	دستگاه	۱۰'۷۲۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۲'۱۶۳'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۱۰'۴۲۹'۰۰۰

۲۷- وسایل صوتی

۱۳۷		۲۷۲۰۰۱	بلندگوی سقفی با قدرت ۳-۵ وات، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف های کاذب.	دستگاه	۳'۰۵۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۸'۳۰۰'۰۰۰
۱۳۸		۲۷۲۰۰۳	بلندگوی سقفی با توان خروجی ۱۰-۲۵ وات با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۱۱۰ هرتز تا ۱۵۰۰۰ هرتز، قابل نصب به صورت توکار و روکار ولتی یا اهمی، مجهز به ترانس مچینگ.	دستگاه	۵'۰۸۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵'۰۸۹'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۳'۳۸۹'۰۰۰

۲۸- وسایل متفرقه

۱۳۹		۲۸۰۲۰۱	دستمزد کننده کاری، شیار در آوردن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتیمتر مربع.	متر طول	۱۱۶'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۸۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۴۰		۲۸۰۲۰۲	دستمزد کننده کاری، شیار در آوردن و سوراخ کردن در سطوح بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتیمتر مربع.	متر طول	۷۳۱'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷۳'۱۵۰'۰۰۰
۱۴۱		۲۸۰۹۰۱	قوطی کلیدوپریز چهار گوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر.	عدد	۱۲۵'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۸'۷۵۰'۰۰۰
۱۴۲	*	۲۸۰۹۰۳	قوطی کلیدوپریز چهار گوش PVC، به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر.	عدد	۷۹'۳۰۰/۰	۲۰۳/۰۰	۱۶'۰۹۷'۹۰۰
۱۴۳		۲۸۲۰۰۲	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.	متر طول	۱'۲۹۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۵'۹۸۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱۳۹'۳۴۲'۹۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰
 نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان
 کد پروژه :
 نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی
 تاریخ : ۱۴۰۰/۰۱/۱۹
 کد و عنوان طرح :

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

۲۸ - وسایل متفرقه

نقل از صفحه قبل : ۱۳۹'۳۴۲'۹۰۰

۱۴۴		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.	متر طول	۱'۷۱۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳'۴۲۶'۰۰۰
۱۴۵	*	۲۸۳۶۲۱	ریل گالوانیزه برای نصب لوله	متر طول	۵۳۰'۰۰۰/۰	۱۱۲/۰۰	۵۹'۳۶۰'۰۰۰
۱۴۶	*	۲۸۳۶۲۲	بست چنگالی سایز ۱۸-۲۵	عدد	۴۵'۰۰۰/۰	۹۳۰/۰۰	۴۱'۸۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۴۳'۹۷۸'۹۰۰

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۱۴۷		۲۹۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با PVC	متر طول	۱۵۲'۰۰۰/۰	۱'۵۶۰/۰۰	۲۳۷'۱۲۰'۰۰۰
۱۴۸		۲۹۰۲۱۲	پریز RJ۴۵ موزاییک UTP CAT۶ با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲'۵۴۰'۰۰۰/۰	۵۲/۰۰	۱۳۲'۰۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۶۹'۲۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه: ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور: معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

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

۱۴۹		۰.۳.۳.۳	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۶۳ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۳۵۶'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۱۹'۵۸۰'۰۰۰
۱۵۰		۰.۳.۳.۵	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۵۶۱'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۴'۰۲۵'۰۰۰
۱۵۱		۰.۳.۳.۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۷۴۳'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۵۵'۷۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۸۹'۳۳۰'۰۰۰

۴ - لوله های پلی اتیلن

۱۵۲		۰.۴.۴.۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	مترطول	۳۸۸'۵۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۳۱۰'۸۰۰'۰۰۰
۱۵۳		۰.۴.۴.۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	مترطول	۵۱۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵'۱۴۰'۰۰۰
۱۵۴		۰.۴.۴.۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	مترطول	۶۵۷'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۶'۳۰۰'۰۰۰
۱۵۵		۰.۴.۴.۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	مترطول	۹۴۴'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۵۶'۶۴۰'۰۰۰
۱۵۶	*	۰.۴.۴.۶	جعبه کلکتور ۷۵*۴۵	عدد	۹'۳۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۵۵'۸۰۰'۰۰۰
۱۵۷	*	۰.۴.۴.۷	انشعاب کلکتور سایز ۱ اینچ	عدد	۷۴۰'۰۰۰/۰	۳۹/۰۰	۲۸'۸۶۰'۰۰۰
۱۵۸	*	۰.۴.۶.۱	لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر	متر طول	۳۳۵'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۵'۰۲۵'۰۰۰
۱۵۹	*	۰.۴.۶.۲	لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر	متر طول	۴۴۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸'۸۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۹۷'۳۶۵'۰۰۰

۷ - شیرها

۱۶۰		۰.۷.۱.۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۱'۳۵۵'۰۰۰/۰	۳۹/۰۰	۵۲'۸۴۵'۰۰۰
۱۶۱		۰.۷.۱.۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۲'۵۸۱'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۰'۳۲۴'۰۰۰
۱۶۲		۰.۷.۱.۴	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۳'۴۷۱'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۷'۷۶۸'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۹۰'۹۳۷'۰۰۰

۱۷ - رادیاتور

۱۶۳		۱۷.۳.۰.۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱'۰۹۲'۰۰۰/۰	۵۶۶/۰۰	۶۱۸'۰۷۲'۰۰۰
-----	--	----------	---	-------------------------	-------------	--------	-------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری شهرستان رفسنجان

نام پروژه: ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

نام مهندس مشاور: معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
جمع فصل بریال : ۶۱۸'۰۷۲'۰۰۰							

۱۹ - کانال هوا، دریچه هوا و دودکش

۱۶۴		۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	مترمربع	۲'۶۲۵'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۶۵۶'۲۵۰'۰۰۰
۱۶۵		۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	مترمربع	۳'۰۶۸'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۷۶'۷۰۰'۰۰۰
۱۶۶		۱۹۰۲۰۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	مترمربع	۲'۸۶۴'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۷'۱۸۴'۰۰۰
۱۶۷		۱۹۰۵۰۱	دریچه دوطرفه (double deflection).	سانتیمتر مربع	۱'۶۰۰/۰	۲۴'۰۰۰/۰۰	۳۸'۴۰۰'۰۰۰
۱۶۸		۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش.	سانتیمتر مربع	۲'۱۷۰/۰	۷'۶۲۰/۰۰	۱۶'۵۳۵'۴۰۰
۱۶۹	*	۱۹۱۴۰۲	دود کش از ورق گالوانیزه	کیلوگرم	۶۱۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۲'۲۰۰'۰۰۰
			جمع فصل بریال: ۸۱۷'۲۶۹'۴۰۰				

۲۰ - هواکش

۱۷۰		۲۰۰۱۰۱	هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه .	دستگاه	۱'۷۸۲'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸'۹۱۰'۰۰۰
			جمع فصل بریال: ۸'۹۱۰'۰۰۰				

۲۵ - عایق

۱۷۱		۲۵۱۸۰۱	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	مترطول	۱۸۴'۵۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۱۴۷'۶۰۰'۰۰۰
۱۷۲		۲۵۱۸۰۲	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۲۱۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲'۱۵۰'۰۰۰
۱۷۳		۲۵۱۸۰۳	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۲۵۶'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۰'۲۶۰'۰۰۰
۱۷۴		۲۵۱۸۰۴	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۳۲۶'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۹'۵۶۰'۰۰۰
۱۷۵	*	۲۵۲۱۰۴	عایق پشم سنگ رولی به ضخامت ۵۰ میلیمتر با روکش آلومینیومی	متر مربع	۶۳۵'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۷'۶۲۰'۰۰۰
			جمع فصل بریال: ۱۸۷'۱۹۰'۰۰۰				

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۱۷۶		۲۹۰۱۰۶	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتیمتر، با پایه.	دستگاه	۴'۷۲۳'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۸'۳۳۸'۰۰۰
۱۷۷		۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر.	دستگاه	۳'۴۲۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۰'۲۷۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰ نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان کد پروژه : نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی کد و عنوان طرح : تاریخ : ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

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

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی نقل از صفحه قبل : ۳۸'۶۱۰'۰۰۰

۱۷۸		۲۹۰۳۰۲	توالت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۶۰ سانتیمتر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	دستگاه	۱۶'۳۲۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶'۳۲۷'۰۰۰
۱۷۹		۲۹۰۸۰۱	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۵۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸،۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای یک لگن به عمق تقریبی حدود ۱۶ سانتیمتر.	دستگاه	۸'۵۴۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۷'۰۸۰'۰۰۰
۱۸۰		۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۳'۸۴۹'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۱'۵۴۷'۰۰۰
۱۸۱		۲۹۱۱۰۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	عدد	۶۱۳'۵۰۰/۰	۳/۰۰	۱'۸۴۰'۵۰۰
۱۸۲		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشفالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۶۴۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۲۹۴'۰۰۰
۱۸۳	*	۲۹۱۲۰۵	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر.	عدد	۵'۳۲۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۵'۹۶۰'۰۰۰
۱۸۴		۲۹۱۲۲۰	شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	عدد	۴'۹۴۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۹'۶۷۶'۰۰۰
۱۸۵		۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	عدد	۴'۴۷۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۸'۹۴۲'۰۰۰
۱۸۶		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۱'۰۳۶'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۶'۵۷۶'۰۰۰
۱۸۷		۲۹۱۵۰۳	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	۴۳۲'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲'۵۹۲'۰۰۰
۱۸۸		۲۹۱۶۰۱	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۹۱۲'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۸۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۶۲'۲۶۹'۵۰۰

۳۰ - وسایل آتش نشانی

۱۸۹	*	۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلو گرمی.	عدد	۸'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۷'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۰	*	۳۰۱۴۱۲	کپسول خاموش کننده با گاز CO ₂ شش کیلو گرمی.	عدد	۸'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۷'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۴'۰۰۰'۰۰۰

۳۲ - سختی گیر

۱۹۱	*	۳۲۰۴۰۱	سختی گیر مغناطیسی پکیج	د دستگاه	۱۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	------------------------	----------	--------------	------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر ۱۴۰۰ نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان کد پروژه :
 کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی تاریخ : ۱۴۰۰/۰۱/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
						جمع فصل بریال :	۳۰'۰۰۰'۰۰۰

۳۴ - بستها و تکیه گاهها

۱۹۲		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.	کیلوگرم	۲۲۸'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۱۴'۰۰۰'۰۰۰
						جمع فصل بریال :	۱۱۴'۰۰۰'۰۰۰