

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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	۷۶۳'۵۰۰/۰	۴۱/۰۰	۳۱'۳۰۳'۵۰۰
۲		۰۱۰۴۰۲	تخریب بنایی‌های با مصالح غیر از خشتی و چینه‌ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۲۶۷'۵۰۰/۰	۸/۵۰	۲'۲۷۳'۷۵۰
۳		۰۱۰۷۰۱	برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط یا هر نوع چهارچوب فلزی دیگر.	عدد	۲۱۶'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳'۲۴۷'۵۰۰
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	۵'۰۰۰/۰	۱'۷۰۷/۰۰	۸'۵۳۵'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۴۵'۳۵۹'۷۵۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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	۷۲'۷۰۰/۰	۷۵/۰۰	۵'۴۵۲'۵۰۰
---	--	--------	---	---------	----------	-------	-----------

جمع فصل بریال : ۵'۴۵۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۶		۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۷۲۶'۰۰۰/۰	۴۹/۰۰	۳۵'۵۷۴'۰۰۰
---	--	--------	-----------------------------	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال :	۳۵'۵۷۴'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۶ - قالب بندی فولادی

۷		۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.	مترمربع	۶۸۵'۵۰۰/۰	۲۶/۰۰	۱۷'۸۲۳'۰۰۰
۸		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	۷۵۹'۵۰۰/۰	۴۴/۰۰	۳۳'۴۱۸'۰۰۰
۹		۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.	مترمربع	۷۰۹'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۴'۲۵۷'۰۰۰
۱۰		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	۷۸۱'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۱'۷۲۲'۵۰۰
۱۱		۰۶۰۸۰۵	اضافه بها به ردیف های قالب بندی برای قطعات بتنی شیب دار با استفاده از قالب فولادی در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	مترمربع	۶۱۸'۸۰۰/۰	۱۷/۰۰	۱'۰۵۰'۶۰۰

جمع فصل بریال : ۶۸'۲۷۱'۱۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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 ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۷۵'۷۰۰/۰	۱۶۸/۰۰	۱۲'۷۱۷'۶۰۰
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	۶۸'۶۰۰/۰	۲'۲۱۵/۰۰	۱۵۱'۹۴۹'۰۰۰
۱۴		۰۷۰۶۱۲	تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی‌متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۱۳۶'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۳'۱۲۸'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۱۶۷'۷۹۴'۶۰۰
-----------------	-------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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	۱'۷۷۸'۴۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۷۷۸'۴۰۰
۱۶		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲'۲۶۵'۳۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۵'۳۰۶'۰۰۰
۱۷		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتنریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۲۲'۴۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۴۸'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۴۷'۵۳۲'۴۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

۱۸		۰۹۰۳۰۵	تهیه، ساخت و نصب ستونهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا بدون استفاده از ورق.	کیلوگرم	۹۳'۱۰۰/۰	۳۵/۰۰	۳'۲۵۸'۵۰۰
۱۹		۰۹۰۳۰۶	تهیه، ساخت و نصب ستونهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا با استفاده از ورق.	کیلوگرم	۱۰۳'۵۰۰/۰	۱۸/۰۰	۱'۸۶۳'۰۰۰
۲۰		۰۹۰۳۰۸	تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی 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	۹۳'۲۰۰/۰	۴۵۹/۰۰	۴۲'۷۷۸'۸۰۰
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	۱۲۷'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱'۹۰۵'۰۰۰
۲۲		۰۹۱۰۰۱	تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی.	کیلوگرم	۱۷۸'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱'۰۶۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۰'۸۷۳'۳۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۱ - آجر کاری و شفته ریزی								
۲۳		۱۱۰۲۰۱	آجر کاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمکعب	۳'۲۲۲'۰۰۰/۰	۱۵/۸۰	۵۰'۹۰۷'۶۰۰	
۲۴		۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	۷۴۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۶'۶۶۰'۰۰۰	
۲۵		۱۱۰۲۱۳	آجر کاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمکعب	۳'۶۰۱'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۸'۰۰۵'۰۰۰	
۲۶		۱۱۰۴۰۱	دیوار به ضخامت ۷ تا ۱۱ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمکعب	۳'۱۲۴'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۸۱'۲۲۴'۰۰۰	
۲۷		۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمکعب	۲'۸۹۷'۰۰۰/۰	۷۳/۰۰	۲۱۱'۴۸۱'۰۰۰	
۲۸		۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۷۸۱'۵۰۰/۰	۷۸/۰۰	۶۰'۹۵۷'۰۰۰	
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	۱۱۹'۰۰۰/۰-	۷۸/۰۰	-۹'۲۸۲'۰۰۰	
۳۰		۱۱۱۰۰۲	نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتی متر مربع با ملات ماسه سیمان ۵:۱ به همراه دوغاب ریزی پشت آجر.	مترمربع	۱'۰۹۰'۰۰۰/۰	۲۵۵/۰۰	۲۷۷'۹۵۰'۰۰۰	
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	۱,۰۹۰,۰۰۰×(۰.۳)	۲۲/۰۰	۷'۱۹۴'۰۰۰	
۳۲		۱۱۱۰۰۵	اضافه بها به ردیفهای ۱۱۱۰۰۱ و ۱۱۱۰۰۲ در صورت استفاده از آجر پلاک به رنگ قرمز.	مترمربع	۴۲'۵۰۰/۰	۲۵۵/۰۰	۱۰'۸۳۷'۵۰۰	
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 : ۱'۴۹۸'۹۴۰'۳۵۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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 حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	مترمربع	۲۷۹'۰۰۰/۰	۶۷/۰۰	۱۸'۶۹۳'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال :	۱۸'۶۹۳'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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	۵۳'۵۰۰/۰	۴۲۴/۰۰	۲۲'۶۸۴'۰۰۰
----	--	--------	---	---------	----------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۲۲'۶۸۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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	۱۰۸'۰۰۰/۰	۱'۷۷۵/۰۰	۱۹۱'۷۰۰'۰۰۰
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	۱۰۷'۵۰۰/۰	۲'۳۱۳/۰۰	۲۴۸'۶۴۲'۵۰۰
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	۱۲۳'۰۰۰/۰	۴۲۷/۰۰	۵۲'۵۲۱'۰۰۰
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	۱۰۷'۰۰۰/۰	۵۵۶/۰۰	۵۹'۴۹۲'۰۰۰
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	۱۰۲'۰۰۰/۰	۸۱۲/۰۰	۸۲'۸۲۴'۰۰۰
۴۲		۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۱۰۲'۰۰۰/۰	۳'۳۶۵/۰۰	۳۴۳'۲۳۰'۰۰۰
۴۳		۱۶۰۳۰۲	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف، با ورق گالوانیزه کرکره ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۱۳۷'۰۰۰/۰	۴۲۴/۰۰	۵۸'۰۸۸'۰۰۰
۴۴		۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	مترمربع	۸۰'۰۰۰/۰	۸۹/۰۰	۷'۱۲۰'۰۰۰
۴۵		۱۶۰۴۰۸	تهیه و نصب توری سیمی گالوانیزه زیر سقف برای نگهداری عایق حرارتی.	مترمربع	۸۰'۸۰۰/۰	۴۲۴/۰۰	۳۴'۲۵۹'۲۰۰
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	۲۴۲'۰۰۰/۰	۶۳۰/۰۰	۱۵۲'۴۶۰'۰۰۰
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	۲۳۷'۰۰۰/۰	۶۳/۰۰	۱۴'۹۳۱'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۱۶ - کارهای فولادی سبک

نقل از صفحه قبل : ۱'۳۲۰'۰۷۲'۷۰۰

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	۱۸۰'۰۰۰/۰	۳'۷۸۰/۰۰	۶۸۰'۴۰۰'۰۰۰
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	۱۷۰'۰۰۰/۰	۵'۶۷۰/۰۰	۹۶۳'۹۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۹۶۴'۳۷۲'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۵۰		۱۷۰۱۱۷	تهیه و نصب پروفیل های آلومینیومی جهت اتصال انواع پوشش ها به زیرسازی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۳۳۹'۰۰۰/۰	۹۳۹/۰۰	۳۱۸'۳۲۱'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	--------	-------------

جمع فصل بریال :	۳۱۸'۳۲۱'۰۰۰
-----------------	-------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۵۱		۱۸۰۲۰۱	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۴۲'۹۰۰/۰	۴۹/۰۰	۲'۱۰۲'۱۰۰
۵۲		۱۸۰۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتیمتر، برای زیر سقفها.	مترمربع	۱۵۵'۰۰۰/۰	۴۹/۰۰	۷'۵۹۵'۰۰۰
۵۳		۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	۱۲۳'۵۰۰/۰	۱'۰۵۳/۰۰	۱۳۰'۰۴۵'۵۰۰
۵۴		۱۸۰۳۰۲	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۳۹'۵۰۰/۰	۹۲۸/۰۰	۳۶'۶۵۶'۰۰۰
۵۵		۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲۱۶'۵۰۰/۰	۹۲۸/۰۰	۲۰۰'۹۱۲'۰۰۰
۵۶		۱۸۰۳۱۰	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲۱۷'۵۰۰/۰	۲۴/۰۰	۵'۲۲۰'۰۰۰
۵۷		۱۸۰۳۲۵	اضافه بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسهای و پرداخت شود.	مترمربع	۱۹'۶۰۰/۰	۲۴/۰۰	۴۷۰'۴۰۰
۵۸		۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	مترطول	۴'۸۷۰/۰	۶'۸۱۳/۰۰	۳۳'۱۷۹'۳۱۰
۵۹		۱۸۰۹۰۱	تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲،۵ میلی متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	مترمربع	۲۹۳'۵۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۶۱'۶۳۵'۰۰۰
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	۳۶۵'۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۷'۶۶۵'۰۰۰
۶۱		۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بتونه جهت درزبندی صفحات گچی روکش دار.	مترمربع	۴۶'۱۰۰/۰	۲۳۱/۰۰	۱۰'۶۴۹'۱۰۰
۶۲		۱۸۰۹۱۲	تهیه و اجرای مواد پرداخت روی صفحات گچی روکش دار.	مترمربع	۶۸'۲۰۰/۰	۲۳۱/۰۰	۱۵'۷۵۴'۲۰۰
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	۱۹۶'۰۰۰/۰	۹۱۸/۰۰	۱۷۹'۹۲۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۹۱'۸۱۱'۶۱۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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	۵۴۵'۰۰۰/۰	۱۳۴/۰۰	۷۳'۰۳۰'۰۰۰
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	۳۷۰'۰۰۰/۰	۴۱/۰۰	۱۵'۱۷۰'۰۰۰
۶۶		۱۹۰۴۰۷	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۴۴۸'۰۰۰/۰	۸۲/۰۰	۳۶'۷۳۶'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۱۲۴'۹۳۶'۰۰۰
-----------------	-------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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	۶۸۱'۰۰۰/۰	۲۵۸/۰۰	۱۷۵'۶۹۸'۰۰۰
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	۷۴۹'۰۰۰/۰	۶۱/۰۰	۴۵'۶۸۹'۰۰۰
۶۹		۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۶۵۴'۵۰۰/۰	۲۴/۰۰	۱۵'۷۰۸'۰۰۰
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	۶۴۴'۵۰۰/۰	۴۸۷/۰۰	۳۱۳'۸۷۱'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۵۵۰'۹۶۶'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۷۱		۲۲۰۱۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۲'۹۲۸'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۸۷'۸۴۰'۰۰۰
۷۲		۲۲۰۵۱۷	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۹۴۶'۰۰۰/۰	۱۰۶/۰۰	۲۰۶'۲۷۶'۰۰۰
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	۹۶'۳۰۰/۰	۳۹/۰۰	۳'۷۵۵'۷۰۰
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 گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۹۸'۰۰۰/۰	۳۹/۰۰	۳'۸۲۲'۰۰۰
۷۵		۲۲۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک ، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۱۵۸'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۳'۶۳۴'۰۰۰
۷۶		۲۲۰۶۰۵	اضافه بها به سنگ کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود.	مترمربع	۲۵۳'۵۰۰/۰	۲۳/۰۰	۵'۸۳۰'۵۰۰
۷۷		۲۲۰۶۱۱	گرد کردن لبه سنگ های پلاک بجز گرانیت بر حسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۴۵'۲۰۰/۰	۱۲۳/۰۰	۵'۵۵۹'۶۰۰
۷۸		۲۲۰۶۱۶	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک گرانیت به ازای هر بار.	مترطول	۲۱'۲۰۰/۰	۳۶/۰۰	۷۶۳'۲۰۰
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	۲۳'۱۰۰/۰	۷۴/۰۰	۱'۷۰۹'۴۰۰
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	۱۴۴'۵۰۰/۰	۱۷/۰۰	۲'۴۵۶'۵۰۰
۸۱	*	۲۲۰۷۱۵	تهیه و نصب سنگ مصنوعی گرانیتی از کارخانه پارس گرانیت با ملات ماسه سیمان	متر مربع	۱'۶۴۶'۲۵۰/۰	۲۲/۰۰	۳۶'۲۱۷'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۳۵۷'۸۶۴'۴۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۲۴ - شیشه و نصب آن

۸۲		۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	مترمربع	۳۷۷'۰۰۰/۰	۱۵۸/۰۰	۵۹'۵۶۶'۰۰۰
۸۳		۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.	مترمربع	۵۳۳'۰۰۰/۰	۱۵۸/۰۰	۸۴'۲۱۴'۰۰۰
۸۴		۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر.	مترمربع	۱'۲۰۵'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴'۸۲۰'۰۰۰
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	۱۸۹'۰۰۰/۰	۴۷۹/۰۰	۹۰'۵۳۱'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۳۵'۱۳۱'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۲۵ - رنگ آمیزی

۸۷		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۲۷۲'۵۰۰/۰	۱۳۷/۰۰	۳۷'۳۳۲'۵۰۰
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	۱۹۵'۰۰۰/۰	۳۷/۰۰	۷'۲۱۵'۰۰۰
۸۹		۲۵۰۳۲۱C	اضافه بهای رنگ آمیزی روی میلگرد، طبق بند ۳-۶ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۵	متر مربع	۱۵۶'۰۰۰/۰	۳۷/۰۰	۵'۷۷۲'۰۰۰
۹۰		۲۵۰۵۰۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۱۶۳'۰۰۰/۰	۲۳۱/۰۰	۳۷'۶۵۳'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۸۷'۹۷۲'۵۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۲۶ - زیراساس و اساس

۹۱		۲۶۰۷۰۱	تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	۴۴۸'۵۰۰/۰	۷۸/۰۰	۳۴'۹۸۳'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال :	۳۴'۹۸۳'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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	۲'۰۵۰/۰	۲'۹۸۳/۳۷	۶'۱۱۵'۹۰۹
----	--	--------	--	--------------	---------	----------	-----------

جمع فصل بریال :	۶'۱۱۵'۹۰۹
-----------------	-----------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

۹۳		۰.۱۷۴۰۴	چراغ سقفی توکار استوانه ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۱۵ سانتی متر، دارای شارژ نوری ۸۰۰-۹۵۰ لومن و بهره ۷۵-۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲'۸۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۴'۰۰۰'۰۰۰
۹۴		۰.۱۷۴۰۵	چراغ سقفی توکار استوانه ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی متر، دارای شارژ نوری ۱۵۰۰-۱۲۰۰ لومن و بهره ۷۵-۸۰ لومن بر وات.	عدد	۳'۱۹۵'۰۰۰/۰	۱۹/۰۰	۶۰'۷۰۵'۰۰۰
۹۵		۰.۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر با ماژول و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۷'۰۳۵'۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۵۹۷'۹۷۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۷۲'۶۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۵ - چراغهای مخصوص

۹۶		۰۵۲۳۰۵	چراغ اضطراری روکار LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با بدنه فلزی یا پلی کربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک با پلی کربنات با باتری پشتیبان سه ساعته.	عدد	۱۰'۹۱۸'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵۴'۵۹۰'۰۰۰
----	--	--------	--	-----	--------------	------	------------

جمع فصل بریال :	۵۴'۵۹۰'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۶ - سیمها

۹۷		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۱'۸۰۰/۰	۷۹۵/۰۰	۱۷'۳۳۱'۰۰۰
۹۸		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۱'۱۰۰/۰	۱'۹۰۰/۰۰	۵۹'۰۹۰'۰۰۰
۹۹		۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۴'۹۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸۹۸'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۷۷'۳۱۹'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

۱۰۰	*	۰۷۰۴۰۴	کابل زمینی ۳،۵ سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY به مقطع ۳*۱۶+۳۵ میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانشه	متر طول	۱'۶۵۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۶'۵۰۰'۰۰۰
۱۰۱		۰۷۳۲۰۱	کابل شیلدار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱،۵+۱،۵*۲ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۹۰'۳۰۰'۰/۰	۵۰/۰۰	۴'۵۱۵'۰۰۰
۱۰۲		۰۷۳۳۰۱	کابل شیلدار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱،۵+۱،۵*۳ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۱۲۷'۰۰۰'۰/۰	۵۳/۰۰	۶'۷۳۱'۰۰۰
۱۰۳		۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳*۲۰،۵ میلی متر 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	۱۱۷'۵۰۰'۰/۰	۲۱۰/۰۰	۲۴'۶۷۵'۰۰۰
۱۰۴		۰۷۷۲۰۶	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳*۲۰،۵ میلی متر 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	۲۲۱'۰۰۰'۰/۰	۳۰/۰۰	۶'۶۳۰'۰۰۰
۱۰۵		۰۷۷۴۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵*۲۰،۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	متر طول	۱۸۲'۵۰۰'۰/۰	۶۰/۰۰	۱۰'۹۵۰'۰۰۰
۱۰۶		۰۷۷۴۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت سیمه، با روکش ترمو پلاستیک 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 کننده های متحرک.	متر طول	۲۴۵'۵۰۰'۰/۰	۵۵/۰۰	۱۳'۵۰۳'۵۰۰
۱۰۷	*	۰۷۷۴۰۶	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترمو پلاستیک 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 کننده های متحرک.	متر طول	۴۵۰'۰۰۰'۰/۰	۲۰/۰۰	۹'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۲'۵۰۳'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۸ - کابلشوها

۱۰۸		۰۸۰۵۰۱	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ میلی متر مربع در انواع مختلف.	عدد	۲۵'۱۰۰/۰	۲۶۷/۰۰	۶'۷۰۱'۷۰۰
۱۰۹		۰۸۰۵۰۲	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع در انواع مختلف.	عدد	۳۲'۹۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۴'۹۳۵'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۱'۶۳۶'۷۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۱۰		۱۱۰.۱۰.۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۱۷۵'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱'۰۵۰'۰۰۰
۱۱۱	*	۱۱۰.۱۰.۵	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		۱۱۰.۲۰.۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	۱۷۲'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴'۳۰۰'۰۰۰
۱۱۳		۱۱۰.۴۰.۱	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۱۹۴'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۷۷۸'۰۰۰
۱۱۴		۱۱۱.۲۰.۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۱۴۱/۰۰	۲۴'۶۰۴'۵۰۰
۱۱۵	*	۱۱۱.۲۰.۸	جعبه دفنی چهار خانه	عدد	۲'۸۰۰'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۹'۶۰۰'۰۰۰
۱۱۶		۱۱۲.۱۰.۱	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱. برای نصب توکار.	عدد	۱۷۰'۵۰۰/۰	۴۳/۰۰	۷'۳۳۱'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۵۸'۶۶۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۱۳ - لوله های پی.وی.سی

۱۱۷		۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله پی.وی.سی ۱۳.۵ pg.	مترطول	۷۱'۷۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۱'۵۱۰'۰۰۰
۱۱۸		۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله پی.وی.سی ۱۶ pg.	مترطول	۸۰'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۵۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۹		۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله پی.وی.سی ۲۱ pg.	مترطول	۹۷'۹۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱'۹۵۸'۰۰۰

۷۹'۴۶۸'۰۰۰	جمع فصل بریال :
------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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 LP-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 LP-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

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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 میلیمترمربع 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*۵ 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

۷۳'۰۰۰'۰۰۰	جمع فصل بریال :
------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۲۱ - کابل‌های تلفن

۱۲۶		۲۱۰۴۰۲	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C از نوع JY(st)Y به ۰,۶ میلیمتر، دوزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۲۹'۳۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱'۴۶۵'۰۰۰
۱۲۷		۲۱۰۴۰۴	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C از نوع JY(st)Y به ۰,۶ میلیمتر، پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۴۴'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴'۴۵۰'۰۰۰
۱۲۸		۲۱۰۴۰۹	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C از نوع JY(st)Y به ۰,۶ میلی متر، بیست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۱۳۳'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲'۶۷۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۸'۵۸۵'۰۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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	۲۹۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۹۶'۰۰۰
۱۳۰		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۲۸'۳۰۰/۰	۱۰۳/۰۰	۲'۹۱۴'۹۰۰
جمع فصل بریال : ۳'۵۱۰'۹۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۲۶ - وسایل اعلام و اطفای حریق

۱۳۱		۲۶.۱۰.۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	دستگاه	۶۷'۰۴۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۷'۰۴۹'۰۰۰
۱۳۲		۲۶.۲۰.۱	شستی اعلام حریق متعارف باقابلیت کاردر 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، تابتوان هر لحظه بدون به صدا در آوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۱'۹۴۷'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۳'۳۶۴'۰۰۰
۱۳۳		۲۶.۴۰.۲	آژیر الکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صدا خروجی با فشار آکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در ۱ متر (کلاس A)، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب.	دستگاه	۵'۵۲۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۶'۵۷۲'۰۰۰
۱۳۴		۲۶.۵۰.۱	چراغ چشمکزن سیستم اعلام حریق متعارف، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب.	دستگاه	۷'۵۸۴'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۱۳۶'۵۱۲'۰۰۰
۱۳۵		۲۶.۶۰.۱	دتکتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا پتیک)، دارای پوشش ضد گرد و خاک، باولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۳'۶۴۳'۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۷۶'۵۰۳'۰۰۰
۱۳۶		۲۶.۱۴.۱	دتکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	دستگاه	۹'۴۶۲'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۸'۳۸۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۴۸'۳۸۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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	۱'۴۵۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۸'۷۰۰'۰۰۰
۱۳۸		۲۷۲۰۰۳	بلندگوی سقفی با توان خروجی ۱۰-۵-۲.۵ 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	۲'۳۷۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۳۷۷'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۱۱'۰۷۷'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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.	مترطول	۷۰'۴۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۴۹'۲۸۰'۰۰۰
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.	مترطول	۴۴۳'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴'۴۳۵'۰۰۰
۱۴۱		۲۸۰۹۰۱	قوطی کلیدوپریز چهارگوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر.	عدد	۷۹'۳۰۰/۰	۷۰/۰۰	۵'۵۵۱'۰۰۰
۱۴۲	*	۲۸۰۹۰۳	قوطی کلیدوپریز چهارگوش PVC، به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر.	عدد	۷۹'۳۰۰/۰	۲۰۳/۰۰	۱۶'۰۹۷'۹۰۰
۱۴۳		۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱،۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	مترطول	۵۶۱'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۱'۲۳۰'۰۰۰
۱۴۴		۲۸۲۰۰۳	سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱،۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	مترطول	۹۳۸'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۸۷۷'۰۰۰
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 : ۱۸۹'۶۸۰'۹۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۱۴۷		۲۹۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با PVC.	مترطول	۷۶'۱۰۰/۰	۱'۵۶۰/۰۰	۱۱۸'۷۱۶'۰۰۰
۱۴۸		۲۹۰۲۱۲	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ UTP با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۱'۶۰۲'۰۰۰/۰	۵۲/۰۰	۸۳'۳۰۴'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲۰۲'۰۲۰'۰۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۳ - لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

۱۴۹		۰۳۰۳۰۳	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۶۳ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۱۶۷'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۹'۱۸۵'۰۰۰
۱۵۰		۰۳۰۳۰۵	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۲۴۸'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۶'۲۱۲'۵۰۰
۱۵۱		۰۳۰۳۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۳۲۰'۵۰۰/۰	۷۵/۰۰	۲۴'۰۳۷'۵۰۰

جمع فصل بریال :	۳۹'۴۳۵'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۴ - لوله های پلی اتیلن

۱۵۲		۰۴۰۴۰۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	مترطول	۲۱۷'۰۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۱۷۳'۶۰۰'۰۰۰
۱۵۳		۰۴۰۴۰۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	مترطول	۲۷۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲'۷۹۰'۰۰۰
۱۵۴		۰۴۰۴۰۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	مترطول	۳۴۷'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۳'۹۰۰'۰۰۰
۱۵۵		۰۴۰۴۰۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا ، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر.	مترطول	۴۷۴'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۸'۴۴۰'۰۰۰
۱۵۶	*	۰۴۰۴۰۶	جعبه کلکتور ۷۵*۴۵	عدد	۹'۳۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۵۵'۸۰۰'۰۰۰
۱۵۷	*	۰۴۰۴۰۷	انشعاب کلکتور سایز ۱ اینچ	عدد	۷۴۰'۰۰۰/۰	۳۹/۰۰	۲۸'۸۶۰'۰۰۰
۱۵۸	*	۰۴۰۶۰۱	لوله پلی پرو پیلن به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر	متر طول	۳۳۵'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۵'۰۲۵'۰۰۰
۱۵۹	*	۰۴۰۶۰۲	لوله پلی پرو پیلن به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر	متر طول	۴۴۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸'۸۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۱۷'۲۱۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۷ - شیرها

۱۶۰		۰۷۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۹۰۴'۰۰۰/۰	۳۹/۰۰	۳۵'۲۵۶'۰۰۰
۱۶۱		۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۱'۸۵۳'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۷'۴۱۲'۰۰۰
۱۶۲		۰۷۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۲'۵۳۲'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۰'۲۵۶'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۶۲'۹۲۴'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۱۷ - رادیاتور

۱۶۳		۱۷۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر.	یکصد کیلو کالری در ساعت	۵۶۵'۵۰۰/۰	۵۶۶/۰۰	۳۲۰'۰۷۳'۰۰۰
-----	--	--------	---	----------------------------	-----------	--------	-------------

۳۲۰'۰۷۳'۰۰۰	جمع فصل بریال :
-------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر
 نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان
 کد پروژه :
 نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی
 تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰
 کد و عنوان طرح :

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

۱۹ - کانال هوا، دریچه هوا و دودکش

۱۶۴		۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	مترمربع	۱'۴۰۵'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۳۵۱'۲۵۰'۰۰۰
۱۶۵		۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	مترمربع	۱'۶۳۶'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴۰'۹۰۰'۰۰۰
۱۶۶		۱۹۰۲۰۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	مترمربع	۱'۴۹۳'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۸'۹۵۸'۰۰۰
۱۶۷		۱۹۰۵۰۱	دریچه دوطرفه (double deflection).	سانتیمتر مربع	۱'۲۴۰/۰	۲۴۰۰۰/۰۰	۲۹'۷۶۰'۰۰۰
۱۶۸		۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش.	سانتیمتر مربع	۱'۶۱۰/۰	۷'۶۲۰/۰۰	۱۲'۲۶۸'۲۰۰
۱۶۹	*	۱۹۱۴۰۲	دود کش از ورق گالوانیزه	کیلوگرم	۶۱۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۲'۲۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۵۵'۳۳۶'۲۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر
 نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان
 کد پروژه :
 نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی
 تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰
 کد و عنوان طرح :

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

۲۰ - هواکش

۱۷۰		۲۰۰۱۰۱	هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه .		دستگاه	۱'۱۰۹'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵'۵۴۵'۰۰۰
-----	--	--------	---	--	--------	-------------	------	-----------

جمع فصل بریال : ۵'۵۴۵'۰۰۰								
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۲۵ - عایق

۱۷۱		۲۵۱۸۰۱	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	مترطول	۱۰۵'۰۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۸۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۲		۲۵۱۸۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۱۱۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱'۱۹۰'۰۰۰
۱۷۳		۲۵۱۸۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۱۴۴'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۵'۷۶۰'۰۰۰
۱۷۴		۲۵۱۸۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۱۷۲'۵۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۰'۳۵۰'۰۰۰
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 : ۱۰۸'۹۲۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۱۷۶		۲۹۰۱۰۶	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتیمتر، با پایه.	دستگاه	۳'۱۰۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۸'۶۳۶'۰۰۰
۱۷۷		۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر.	دستگاه	۲'۲۳۶'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶'۷۰۸'۰۰۰
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	۱۰'۸۰۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۸۰۹'۰۰۰
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	۵'۶۵۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۱'۳۱۶'۰۰۰
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	۲'۵۲۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷'۵۶۹'۰۰۰
۱۸۱		۲۹۱۱۰۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	عدد	۳۹۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱'۱۷۳'۰۰۰
۱۸۲		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشفالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۴۱۳'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۸۲۷'۰۰۰
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	۲'۸۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۸'۴۰۰'۰۰۰
۱۸۴		۲۹۱۲۲۰	شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	عدد	۳'۲۵۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۹'۵۳۶'۰۰۰
۱۸۵		۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	عدد	۲'۹۶۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۹۲۰'۰۰۰
۱۸۶		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۶۶۸'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۰'۶۸۸'۰۰۰
۱۸۷		۲۹۱۵۰۳	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلیمتر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	۲۷۷'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱'۶۶۲'۰۰۰
۱۸۸		۲۹۱۶۰۱	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۵۹۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۱۸۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰۴'۴۲۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

۳۰ - وسایل آتش نشانی

۱۸۹		۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلو گرمی.	عدد	۱'۳۲۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۶۴۰'۰۰۰
۱۹۰		۳۰۱۴۱۲	کپسول خاموش کننده با گاز CO ₂ شش کیلو گرمی.	عدد	۴'۴۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۸'۸۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۱۱'۴۴۰'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر
 نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان
 کد پروژه :
 نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی
 تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰
 کد و عنوان طرح :

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

۳۲ - سختی گیر

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

جمع فصل بریال :	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : ساختمان اداری سیما و منظر

نام دستگاه اجرایی : شهرداری شهرستان رفسنجان

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۲۰

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

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	۱۳۴'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۶۷'۰۰۰'۰۰۰
-----	--	--------	---	---------	-----------	--------	------------

جمع فصل بریال :	۶۷'۰۰۰'۰۰۰
-----------------	------------