



جمهوری اسلامی ایران



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
مازندران

مدیریت فنی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

بر آورد

پروژه راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه ورزشانی 115

بهشهر

مهندسین مشاور آبان

(تیر 1405)

گزارش خلاصه مالی کل

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

سال پایه فهرست بها: ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۴/۸	۲'۰۷۰'۷۱۴'۸۶۲	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۱	۱'۹۷۰'۷۱۴'۸۶۱	ابنیه
۱۴/۱	۱'۸۱۰'۸۴۹'۴۸۲	۲۵۵'۷۶۸'۵۰۰	۱'۵۵۵'۰۸۰'۹۸۲	تاسیسات مکانیکی
۱۶/۹	۱'۱۹۶'۰۵۷'۴۶۳	۲۰۲'۲۹۸'۳۵۹	۹۹۳'۷۵۹'۱۰۴	تاسیسات برقی
۰/۰	۹۹'۶۷۰'۲۰۰	۰	۹۹'۶۷۰'۲۰۰	توزیع نیروی الکتریکی (برق)
۱۰/۸	۵'۱۷۷'۲۹۲'۰۰۷	۵۵۸'۰۶۶'۸۶۱	۴'۶۱۹'۲۲۵'۱۴۷	جمع
	۲۰۷'۰۹۱'۶۸۰			تجهیز و برچیدن کارگاه
	۵'۳۸۴'۳۸۳'۶۸۸	۵۵۸'۰۶۶'۸۶۱	۴'۶۱۹'۲۲۵'۱۴۷	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندرانمشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: ابنیه ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۶۸۲'۶۲۵	۰	۶۸۲'۶۲۵	فصل دوم. عملیات خاکی بادست
۰/۰	۹'۵۵۶'۳۲۱	۰	۹'۵۵۶'۳۲۱	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین
۰/۰	۱۳۷'۴۸۲'۱۷۶	۰	۱۳۷'۴۸۲'۱۷۶	فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد
۰/۰	۱۵۲'۸۷۰'۳۰۲	۰	۱۵۲'۸۷۰'۳۰۲	فصل هشتم. بتن درجا
۰/۰	۴۰۶'۸۲۳'۵۶۰	۰	۴۰۶'۸۲۳'۵۶۰	فصل نهم. کارهای فولادی سنگین
۰/۰	۲۹۳'۵۲۸'۶۶۴	۰	۲۹۳'۵۲۸'۶۶۴	فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی
۰/۰	۲۱'۱۱۱'۴۸۰	۰	۲۱'۱۱۱'۴۸۰	فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی
۱۲/۱	۸۲۸'۰۷۹'۰۴۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۱	۷۲۸'۰۷۹'۰۴۰	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک
۰/۰	۱۳۳'۷۲۶'۳۲۰	۰	۱۳۳'۷۲۶'۳۲۰	فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی
۰/۰	۱۴'۷۳۳'۰۱۴	۰	۱۴'۷۳۳'۰۱۴	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی
۰/۰	۷۲'۱۲۱'۳۵۸	۰	۷۲'۱۲۱'۳۵۸	فصل بیست و هشتم. حمل و نقل
۴/۸	۲۰۷۰'۷۱۴'۸۶۱	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۱	۱'۹۷۰'۷۱۴'۸۶۰	جمع

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۹۰'۸۳۵'۳۶۸	۰	۹۰'۸۳۵'۳۶۸	فصل سوم.لوله های پی وی سی و پلی پروپیلن
۰/۰	۱۶۳'۰۶۸'۳۶۰	۰	۱۶۳'۰۶۸'۳۶۰	فصل ششم.لوله های مسی
۱۰۰/۰	۳۹'۶۷۶'۰۰۰	۳۹'۶۷۶'۰۰۰	۰	فصل چهاردهم.مشعل
۱۰۰/۰	۱۰۲'۷۳۲'۵۰۰	۱۰۲'۷۳۲'۵۰۰	۰	فصل پانزدهم.دستگاههای کنترل و اندازه گیری
۰/۰	۱۲۴'۵۲۵'۹۶۰	۰	۱۲۴'۵۲۵'۹۶۰	فصل بیستم.هواکش
۰/۰	۱'۰۵۸'۸۵۰'۴۱۶	۰	۱'۰۵۸'۸۵۰'۴۱۶	فصل بیست و سوم.کولرگازی
۰/۰	۵۴'۹۵۱'۲۶۰	۰	۵۴'۹۵۱'۲۶۰	فصل بیست و پنجم.عایق
۰/۰	۳'۷۴۳'۷۱۴	۰	۳'۷۴۳'۷۱۴	فصل بیست و نهم.لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی
۰/۰	۵۹'۱۰۵'۹۰۴	۰	۵۹'۱۰۵'۹۰۴	فصل سی ام.وسایل آتش نشانی
۱۰۰/۰	۱۱۳'۳۶۰'۰۰۰	۱۱۳'۳۶۰'۰۰۰	۰	فصل سی و یکم.لوازم آشپزخانه
۱۴/۱	۱'۸۱۰'۸۴۹'۴۸۲	۲۵۵'۷۶۸'۵۰۰	۱'۵۵۵'۰۸۰'۹۸۲	جمع

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۱۶۸'۴۱۴'۷۰۱	۰	۱۶۸'۴۱۴'۷۰۱	فصل اول. چراغهای فضاي داخلي – غیر صنعتي
۱۰/۲	۲۳'۸۳۴'۲۹۴	۲'۴۳۷'۵۹۴	۲۱'۳۹۶'۷۰۰	فصل ششم. سیمها
۰/۰	۴۶'۷۶۱'۰۰۰	۰	۴۶'۷۶۱'۰۰۰	فصل هفتم. کابلهای فشار ضعیف
۰/۰	۲۸'۷۶۵'۱۰۰	۰	۲۸'۷۶۵'۱۰۰	فصل دوازدهم. لوله های فولادی
۰/۰	۴۱'۶۴۹'۱۷۳	۰	۴۱'۶۴۹'۱۷۳	فصل بیست و یکم. کابلهای تلفن
۶۰/۳	۶'۹۳۴'۷۹۸	۴'۱۸۰'۱۵۰	۲'۷۵۴'۶۴۸	فصل بیست و دوم. وسایل ارتباطی
۲۹/۸	۶۲'۲۸۷'۰۶۹	۱۸'۵۵۵'۶۱۵	۴۳'۷۳۱'۴۵۴	فصل بیست و سوم. سیستم احضار و در بازکن
۰/۰	۳۳'۲۹۳'۱۲۴	۰	۳۳'۲۹۳'۱۲۴	فصل بیست و چهارم. سیستم آنتن تلویزیون
۰/۰	۶۰۰'۵۷۴'۱۹۵	۰	۶۰۰'۵۷۴'۱۹۵	فصل بیست و ششم. وسایل اعلام حریق
۰/۰	۶'۴۱۹'۰۱۰	۰	۶'۴۱۹'۰۱۰	فصل بیست و هشتم. وسایل متفرقه
۱۰۰/۰	۱۷۷'۱۲۵'۰۰۰	۱۷۷'۱۲۵'۰۰۰	۰	فصل بیست و نهم. سیستم شبکه های اطلاع رسانی
۱۶/۹	۱'۱۹۶'۰۵۷'۴۶۴	۲۰۲'۲۹۸'۳۵۹	۹۹۳'۷۵۹'۱۰۵	جمع

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) 1404

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۹۹'۶۷۰'۲۰۰	۰	۹۹'۶۷۰'۲۰۰	فصل بیست و پنجم. تجهیزات مسی
۰/۰	۹۹'۶۷۰'۲۰۰	۰	۹۹'۶۷۰'۲۰۰	جمع

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندرانمشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۵۰۴۹۰۰		(۹)	۵۶۱۰۰	مترمربع	ف تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۶۵۶۳۷۰		۱/۳			با ضرایب بالاسری
۶۸۲۶۲۵		۱/۰۴			منطقه
۶۸۲۶۲۵		جمع فصل (ف ج *)			

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل سوم. عملیات خاکی باماشین					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۴۲۰۰۰۷۵۰		(۴/۵)	۹۳۳۵۰۰	مترمکعب	ف کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن
۹۴۷۲۵۰		(۴/۵ * ۱/۰۰۰۰۰)	۲۱۰۵۰۰	مترمکعب	ف بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.
۱۴۶۱۶۰		(۴/۵ * ۱/۰۰۰۰۰)	۸۱۲۰	مترمکعب	ف حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود)
۱۷۷۴۱۲۵		(۴/۵ * ۱/۰۰۰۰۰)	۴۱۵۰۰	مترمکعب - کیلومتر	ف حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۷۰۶۸۲۸۵		۱/۳			با ضرایب بالاسری
۹۱۸۸۷۷۱		۱/۰۴			منطقه
۹۵۵۶۳۲۱		جمع فصل (ف ج *)			

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۴۷۲۴۰۵۰۰		(۱۰۷)	۴۴۱۵۰۰	کیلوگرم	ف تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر
کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران
مشاور: مهندسین مشاور آبان

فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۰۷۰۲۰۲	ف تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	کیلوگرم	۳۷۵'۵۰۰	(۱۴۵)
	۱۰۱'۶۸۸'۰۰۰	جمع ردیف های قیمت فهرست			
	۱۳۲'۱۹۴'۴۰۰	با ضرایب بالاسری	۱/۳		
	۱۳۷'۴۸۲'۱۷۶	منطقه	۱/۰۴		
	۱۳۷'۴۸۲'۱۷۶	جمع فصل (ف ج *)			

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینیه ۱۴۰۴

فصل هشتم. بتن درجا					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۰۸۰۱۰۲	ف تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	مترمکعب	۱۷'۱۵۲'۰۰۰	(۱)
	۰۸۰۱۰۶	ف تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۲۰'۱۶۲'۰۰۰	(۴/۵)
	۰۸۰۱۱۱	ف اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	مترمکعب	۹۴۰'۰۰۰	(۴/۵)
	۰۸۰۳۰۴	ف اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد	مترمکعب	۳۰۴'۰۰۰	(۱)
	۰۸۰۳۱۰	ف اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰	(۴/۵)
	۱۱۳'۰۶۹'۷۵۰	جمع ردیف های قیمت فهرست			
	۱۴۶'۹۹۰'۶۷۵	با ضرایب بالاسری	۱/۳		
	۱۵۲'۸۷۰'۳۰۲	منطقه	۱/۰۴		
	۱۵۲'۸۷۰'۳۰۲	جمع فصل (ف ج *)			

فهرست بهای واحد پایه رشته: اینیه ۱۴۰۴

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۰۹۰۱۰۶	ف تهیه، ساخت و نصب ستون از ورق با مقطع چهارگوش، H و شکل های دیگر	کیلوگرم	۵۷۹'۵۰۰	(۳۵۰)
	۰۹۰۶۰۸	ف اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب ستون، تیر، پرلین، خرپا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود	کیلوگرم	۱۰۴'۰۰۰	(۳۵۰)
	۰۹۰۷۰۱	ف تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سیری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم	کیلوگرم	۶۴۲'۵۰۰	(۹۶)

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر
 کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران
 مشاور: مهندسین مشاور آبان

فصل نهم. کارهای فولادی سنگین					ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)	
جمع ردیف های قیمت فهرست						
	با ضرایب بالاسری	۱/۳	۳۹۱'۱۷۶'۵۰۰		۳۰۰'۹۰۵'۰۰۰	
	منطقه	۱/۰۴	۴۰۶'۸۲۳'۵۶۰			
جمع فصل (ف ج *)						
۴۰۶'۸۲۳'۵۶۰						

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی					ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)	
۱۲۰۵۰۱	ف بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱۵'۴۶۵'۰۰۰	(۸/۶)	۱۳۲'۹۹۹'۰۰۰	
۱۲۰۷۰۱	ف پر کردن حفره های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی	مترمکعب	۹'۷۸۰'۰۰۰	(۸/۶)	۸۴'۱۰۸'۰۰۰	
جمع ردیف های قیمت فهرست						
	با ضرایب بالاسری	۱/۳	۲۸۲'۲۳۹'۱۰۰			
	منطقه	۱/۰۴	۲۹۳'۵۲۸'۶۶۴			
جمع فصل (ف ج *)						
۲۹۳'۵۲۸'۶۶۴						

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی					ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)	
۱۳۰۳۰۳	ف عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نفاخته 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	(۹)	۱۵'۶۱۵'۰۰۰	
جمع ردیف های قیمت فهرست						
	با ضرایب بالاسری	۱/۳	۲۰'۲۹۹'۵۰۰			
	منطقه	۱/۰۴	۲۱'۱۱۱'۴۸۰			
جمع فصل (ف ج *)						
۲۱'۱۱۱'۴۸۰						

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک					ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)	
۱۶۰۱۰۴	ف تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب برآلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم	کیلوگرم	۷۰'۱۵۰۰	(۳۰۰)	۲۱۰'۴۵۰'۰۰۰	

کارفرما
 دانشگاه علوم پزشکی
 مازندران

مشاور
 مهندسین مشاور آبان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر
کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران
مشاور: مهندسین مشاور آبان

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۶۰۱۰۵	ف	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	(۵۳۰)

جمع ردیف های قیمت فهرست					
۵۳۸'۵۲۰'۰۰۰					
۷۰۰'۰۷۶'۰۰۰		با ضرایب بالاسری	۱/۳		
۷۲۸'۰۷۹'۰۴۰		منطقه	۱/۰۴		

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۶۰۱۰۸	*	تهیه و نصب قفل درب و دستگیره دروازه حیاط	عدد	۳۶'۹۸۲'۲۴۹	(۲)
۷۳'۹۶۴'۴۹۸					
جمع ردیف های ستاره دار					
۹۶'۱۵۳'۸۴۷		با ضرایب بالاسری	۱/۳		
۱۰۰'۰۰۰'۰۰۱		منطقه	۱/۰۴		
۸۲۸'۰۷۹'۰۴۱		جمع فصل (ف ج *)			

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل هفدهم. کارهای آلومینیومی					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۷۰۱۰۲	ف	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی اس تی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلوگرم	۲'۱۹۸'۰۰۰	(۴۵)
۹۸'۹۱۰'۰۰۰					
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱۲۸'۵۸۳'۰۰۰		با ضرایب بالاسری	۱/۳		
۱۳۳'۷۲۶'۳۲۰		منطقه	۱/۰۴		
۱۳۳'۷۲۶'۳۲۰		جمع فصل (ف ج *)			

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۸۰۳۰۴	ف	اندود سیمانی به ضخامت ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	مترمربع	۱'۱۶۱'۰۰۰	(۳/۶)
۱۸۰۳۰۸	ف	اندود سیمانی به ضخامت ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴	مترمربع	۹۳۳'۰۰۰	(۷/۲)
۱۰'۸۹۷'۲۰۰					
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱۴'۱۶۶'۳۶۰		با ضرایب بالاسری	۱/۳		
۱۴'۷۳۳'۰۱۴		منطقه	۱/۰۴		
۱۴'۷۳۳'۰۱۴		جمع فصل (ف ج *)			

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۴

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۱۰۲	ف 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	۱۹'۶۰۰	$\frac{1}{100000} * 12/1$	۲۱'۳۴۴'۴۰۰
۲۸۰۱۰۲	ف 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	۱۹'۶۰۰	$\frac{1}{100000} * 8/35$	۱۴'۷۲۹'۴۰۰
۲۸۰۱۰۲	ف 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	۱۹'۶۰۰	$\frac{1}{100000} * 6/45$	۱۱'۳۷۷'۸۰۰
۲۸۰۱۰۴	ف 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	$\frac{1}{100000} * 300/100000$ (۱۳۵)	۴'۹۴۱'۰۰۰
۲۸۰۱۰۴	ف 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	$\frac{1}{100000} * 300/100000$ (۰/۲۶)	۹۵۱'۶۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
منطقه					
جمع فصل (ف ج *)					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل سوم. لوله های پی وی سی و پلی پروپیلن					
ردیف های قیمت فهرست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۳۰۳	ف لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	متر طول	۱'۲۳۹'۰۰۰	(۱۲)	۱۴'۸۶۸'۰۰۰
۰۳۰۳۰۵	ف لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	متر طول	۱'۸۸۵'۰۰۰	(۱۲)	۲۲'۶۲۰'۰۰۰
۰۳۰۳۰۶	ف لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	متر طول	۲'۲۱۸'۰۰۰	(۱۲)	۲۶'۶۱۶'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۱/۳					

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور
مهندسین مشاور آبان

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر
کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران
مشاور: مهندسین مشاور آبان

فصل سوم. لوله های پی وی سی و پلی پروپیلن					ردیف های قیمت فهرست	
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
		منطقه			۱/۰۹	۹۰'۸۳۵'۳۶۸
جمع فصل (ف ج *): ۹۰'۸۳۵'۳۶۸						

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل ششم. لوله های مسی					ردیف های قیمت فهرست	
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۱۰۱	ف	لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	متر طول	۲'۸۷۷'۰۰۰	(۴۰)	۱۱۵'۰۸۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست						
		با ضرایب بالاسری			۱/۳	۱۴۹'۶۰۴'۰۰۰
		منطقه			۱/۰۹	۱۶۳'۰۶۸'۳۶۰
جمع فصل (ف ج *): ۱۶۳'۰۶۸'۳۶۰						

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل چهاردهم. مشعل					ردیف های ستاره دار	
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۱۴۰۱۰۲	*	اجرای دودکش پکیج دیواری	عدد	۲۸'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۲۸'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار						
		با ضرایب بالاسری			۱/۳	۳۶'۴۰۰'۰۰۰
		منطقه			۱/۰۹	۳۹'۶۷۶'۰۰۰
جمع فصل (ف ج *): ۳۹'۶۷۶'۰۰۰						

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل پانزدهم. دستگاههای کنترل و اندازه گیری					ردیف های ستاره دار	
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۵۳۴۰۱۰۱	*	سنسور نشت یاب گاز مونوکسید کربن رله دار	دستگاه	۱۵'۰۰۰'۰۰۰	(۲)	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۳۴۰۱۰۲	*	شیر برقی گاز شهری (یک دوم اینچ)	دستگاه	۱۶'۵۰۰'۰۰۰	(۱)	۱۶'۵۰۰'۰۰۰
۱۵۳۴۰۱۰۴	*	شیر برقی گاز شهری (یک اینچ)	دستگاه	۲۶'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۲۶'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار						
		با ضرایب بالاسری			۱/۳	۹۴'۲۵۰'۰۰۰
		منطقه			۱/۰۹	۱۰۲'۷۳۲'۵۰۰
جمع فصل (ف ج *): ۱۰۲'۷۳۲'۵۰۰						

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل بیستم. هواکش					ردیف های قیمت فهرست	
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۰۲۰۱	ف	هواکش دیواری، به قطر ۳۰ سانتی متر و ظرفیت تخلیه ۴۲۵ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۴۳'۹۴۰'۰۰۰	(۲)	۸۷'۸۸۰'۰۰۰

مشاور
مهندسین مشاور آبان

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر
 کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران
 مشاور: مهندسین مشاور آبان

فصل بیستم. هواکش				
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
۱		جمع ردیف های قیمت فهرست		۸۷'۸۸۰'۰۰۰
۲		با ضرایب بالاسری	۱/۳	۱۱۴'۲۴۴'۰۰۰
۳		منطقه	۱/۰۹	۱۲۴'۵۲۵'۹۶۰
۴		جمع فصل (ف ج *)		۱۲۴'۵۲۵'۹۶۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل بیست و سوم. کولرگازی				
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
۱	۲۳۰۳۰۲	ف کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۳۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۲۱۵'۸۱۴'۰۰۰
۲	۲۳۰۳۰۳	ف کولر گازی دو تکه با گرمایش، به ظرفیت ۴۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۳۱۵'۶۲۰'۰۰۰
۳		جمع ردیف های قیمت فهرست		۷۴۷'۲۴۸'۰۰۰
۴		با ضرایب بالاسری	۱/۳	۹۷۱'۴۲۲'۴۰۰
۵		منطقه	۱/۰۹	۱'۰۵۸'۸۵۰'۴۱۶
۶		جمع فصل (ف ج *)		۱'۰۵۸'۸۵۰'۴۱۶

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل بیست و پنجم. عایق				
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
۱	۲۵۲۰۰۱	ف عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	مترطول	۹۶۹'۵۰۰
۲		جمع ردیف های قیمت فهرست		۳۸'۷۸۰'۰۰۰
۳		با ضرایب بالاسری	۱/۳	۵۰'۴۱۴'۰۰۰
۴		منطقه	۱/۰۹	۵۴'۹۵۱'۲۶۰
۵		جمع فصل (ف ج *)		۵۴'۹۵۱'۲۶۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل بیست و نهم. لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی				
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
۱	۲۹۱۱۰۴	ف کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی متر.	عدد	۲'۶۴۲'۰۰۰
۲		جمع ردیف های قیمت فهرست		۲'۶۴۲'۰۰۰
۳		با ضرایب بالاسری	۱/۳	۳'۴۳۴'۶۰۰
۴		منطقه	۱/۰۹	۳'۷۴۳'۷۱۴
۵		جمع فصل (ف ج *)		۳'۷۴۳'۷۱۴

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

مشاور
 مهندسین مشاور آبان

کارفرما
 دانشگاه علوم پزشکی
 مازندران

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۸

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر
 کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران
 مشاور: مهندسین مشاور آبان

فصل سی ام. وسایل آتش نشانی					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
بهای کل (ریال)					
۱۴۳۶۸۰۰۰	۳۰۱۴۰۱	ف کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلوگرمی.	عدد	۷'۱۸۴'۰۰۰	(۲)
۲۷'۳۴۴'۰۰۰	۳۰۱۴۱۲	ف کپسول خاموش کننده با گاز CO2 شش کیلوگرمی.	عدد	۲۷'۳۴۴'۰۰۰	(۱)
۴۱'۷۱۲'۰۰۰	جمع ردیف های قیمت فهرست				
۵۴'۲۲۵'۶۰۰	با ضرایب بالاسری				
۵۹'۱۰۵'۹۰۴	منطقه				
۵۹'۱۰۵'۹۰۴	جمع فصل (ف ج *)				

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۴

فصل سی و یکم. لوازم آشپزخانه					
ردیف های ستاره دار	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
بهای کل (ریال)					
۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۳۱۰۵۰۱۰۱ *	تهیه و حمل و نصب هود آشپزخانه کن مدل آرتمیا ۲ یا د ستگاه مشابه	عدد	۸۰'۰۰۰'۰۰۰	(۱)
۸۰'۰۰۰'۰۰۰	جمع ردیف های ستاره دار				
۱۰۴'۰۰۰'۰۰۰	با ضرایب بالاسری				
۱۱۳'۳۶۰'۰۰۰	منطقه				
۱۱۳'۳۶۰'۰۰۰	جمع فصل (ف ج *)				

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل اول. چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
بهای کل (ریال)					
۲۵'۵۶۸'۰۰۰	۰۱۶۳۰۲	ف چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی متر، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.	عدد	۱۲'۷۸۴'۰۰۰	(۲)
۱۹'۰۷۲'۰۰۰	۰۱۷۱۰۲	ف چراغ های سقفی روکار LED، با حباب شیشه ای یا پلیمری، گرد یا چهارگوش به قطر حدود ۳۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۸۵ لومن بر وات.	عدد	۹'۵۳۶'۰۰۰	(۲)
۶۰'۸۸۵'۰۰۰	۰۱۷۱۰۳	ف چراغ سقفی روکار LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با حباب شیشه ای یا پلیمری، گرد یا چهارگوش به قطر حدود ۳۰ سانتی متر، دارای شار نوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۸۵ لومن بر وات با سنسور حرکتی.	عدد	۱۲'۱۷۷'۰۰۰	(۵)
۱۳'۳۲۸'۰۰۰	۰۱۷۴۰۱	ف چراغ سقفی توکار (با سطح مقطع گرد یا چهارگوش) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر ۸ سانتی متر، دارای شار نوری ۵۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶'۶۶۴'۰۰۰	(۲)

کارفرما
 دانشگاه علوم پزشکی
 مازندران

مشاور
 مهندسین مشاور آبان

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

فصل اول. چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی				
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد
جمع ردیف های قیمت فهرست	۱۱۸'۸۵۳'۰۰۰			
	۱۵۴'۵۰۸'۹۰۰	۱/۳		با ضرایب بالاسری
	۱۶۸'۴۱۴'۷۰۱	۱/۰۹		منطقه
جمع فصل (ف ج *)	۱۶۸'۴۱۴'۷۰۱			

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل ششم. سیمها				
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد
ف ۰۶۰۴۰۴	۸'۶۵۰'۰۰۰	(۵۰)	۱۷۳'۰۰۰	متر طول
				سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱/۵ میلی متر مربع.
ف ۰۶۰۴۰۵	۶'۴۵۰'۰۰۰	(۲۵)	۲۵۸'۰۰۰	متر طول
				سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع.
جمع ردیف های قیمت فهرست	۱۵'۱۰۰'۰۰۰			
	۱۹'۶۳۰'۰۰۰	۱/۳		با ضرایب بالاسری
	۲۱'۳۹۶'۷۰۰	۱/۰۹		منطقه

فصل ششم. سیمها				
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد
* ۰۶۰۴۱۲	۱'۵۰۰'۲۵۰	(۸۵)	۱۷'۶۵۰	عدد
				سرسیم مسی ۱/۵ تا ۲/۵
* ۰۶۰۴۱۳	۲۲۰'۰۰۰	(۱۰)	۲۲'۰۰۰	عدد
				سرسیم مسی ۴ تا ۶
جمع ردیف های ستاره دار	۱'۷۲۰'۲۵۰			
	۲'۲۳۶'۳۲۵	۱/۳		با ضرایب بالاسری
	۲'۴۳۷'۵۹۴	۱/۰۹		منطقه
جمع فصل (ف ج *)	۲۳'۸۳۴'۲۹۴			

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل هفتم. کابل های فشار ضعیف				
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد
ف ۰۷۳۲۰۱	۳۳'۰۰۰'۰۰۰	(۵۰)	۶۶۰'۰۰۰	متر طول
				کابل شیلددار زیر زمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱/۵+۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.
جمع ردیف های قیمت فهرست	۳۳'۰۰۰'۰۰۰			
	۴۲'۹۰۰'۰۰۰	۱/۳		با ضرایب بالاسری
	۴۶'۷۶۱'۰۰۰	۱/۰۹		منطقه

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱۰

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

جمع فصل (ف ج *) ۴۶'۷۶۱'۰۰۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل دوازدهم. لوله های فولادی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۱۲۰۳۰۲	۲۰'۳۰۰'۰۰۰	(۲۰)	۱'۰۱۵'۰۰۰	متر طول	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg13.5 گالوانیزه گرم.
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	۲۰'۳۰۰'۰۰۰				
	۲۶'۳۹۰'۰۰۰	۱/۳			با ضرایب بالاسری
	۲۸'۷۶۵'۱۰۰	۱/۰۹			منطقه
جمع فصل (ف ج *) ۲۸'۷۶۵'۱۰۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و یکم. کابل های تلفن					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۲۱۰۲۰۲	۸'۹۵۰'۰۰۰	(۵۰)	۱۷۹'۰۰۰	متر طول	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A2Y(st)2Y به قطر ۰/۶ میلی متر، دوزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.
۲۱۰۲۰۵	۲۰'۴۴۲'۵۰۰	(۶۵)	۳۱۴'۵۰۰	متر طول	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A2Y(st)2Y به قطر ۰/۶ میلی متر، شش زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	۲۹'۳۹۲'۵۰۰				
	۳۸'۲۱۰'۲۵۰	۱/۳			با ضرایب بالاسری
	۴۱'۶۴۹'۱۷۳	۱/۰۹			منطقه
جمع فصل (ف ج *) ۴۱'۶۴۹'۱۷۳					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و دوم. وسایل ارتباطی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۲۲۰۷۰۱	۱'۹۴۴'۰۰۰	(۱۲)	۱۶۲'۰۰۰	زوج	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هر زوج از مدارهای ورودی یا خروجی در جعبه تقسیم شانه ای.
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	۱'۹۴۴'۰۰۰				
	۲'۵۲۷'۲۰۰	۱/۳			با ضرایب بالاسری
	۲'۷۵۴'۶۴۸	۱/۰۹			منطقه

فصل بیست و دوم. وسایل ارتباطی					
ردیف	بهای کل (ریال)	مقدار	بهای واحد (ریال)	واحد	شرح
۲۲۰۱۰۱	۲'۰۰۰'۰۰۰	(۱)	۲'۰۰۰'۰۰۰	عدد	* جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.
۲۲۰۶۰۱	۹۵۰'۰۰۰	(۱)	۹۵۰'۰۰۰	عدد	* شانه ۶ زوجی تلفن با پیچ و قلاب به طور کامل.

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر
 کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران
 مشاور: مهندسین مشاور آبان

فصل بیست و دوم. وسایل ارتباطی				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
			بهای کل (ریال)	
	جمع ردیف های ستاره دار			
	با ضرایب بالاسری	۱/۳	۳'۸۳۵'۰۰۰	
	منطقه	۱/۰۹	۴'۱۸۰'۱۵۰	
	جمع فصل (ف ج *)			
			۶'۹۳۴'۷۹۸	

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و سوم. سیستم احضار و در بازکن				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
			بهای کل (ریال)	
	ردیف های قیمت فهرست			
۲۳۰۸۰۱	ف سیستم درب بازکن صوتی تک واحدی، با شستی خبر، بلندگو، میکروفن، یک عدد گوشی، سیستم فرمان و منبع تغذیه به طور کامل، به استثنای سیم کشی و لوله کشی مربوط.	دستگاه	۳۰'۸۶۲'۰۰۰	(۱)
	جمع ردیف های قیمت فهرست			
	با ضرایب بالاسری	۱/۳	۴۰'۱۲۰'۶۰۰	
	منطقه	۱/۰۹	۴۳'۷۳۱'۴۵۴	

فصل بیست و سوم. سیستم احضار و در بازکن				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
			بهای کل (ریال)	
	ردیف های ستاره دار			
۲۳۰۸۱۸	* کابل آیفون (دستگاه درب بازکن)	متر طول	۸۷۳'۰۰۰	(۱۵)
	جمع ردیف های ستاره دار			
	با ضرایب بالاسری	۱/۳	۱۷'۰۲۳'۵۰۰	
	منطقه	۱/۰۹	۱۸'۵۵۵'۶۱۵	
	جمع فصل (ف ج *)			
			۶۲'۲۸۷'۰۶۹	

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و چهارم. سیستم آنتن تلویزیون				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
			بهای کل (ریال)	
	ردیف های قیمت فهرست			
۲۴۱۰۰۲	ف جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با سه انشعاب و تضعیف حدود ۶ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط.	دستگاه	۱۰'۰۵۸'۰۰۰	(۱)
۲۴۱۴۰۱	ف کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۳C-2V برای نصب توکار.	متر طول	۵۳۷'۵۰۰	(۲۵)
	جمع ردیف های قیمت فهرست			
	با ضرایب بالاسری	۱/۳	۳۰'۵۴۴'۱۵۰	
	منطقه	۱/۰۹	۳۳'۲۹۳'۱۲۴	
	جمع فصل (ف ج *)			
			۳۳'۲۹۳'۱۲۴	

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

مشاور
 مهندسین مشاور آبان

کارفرما
 دانشگاه علوم پزشکی
 مازندران

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

فصل بیست و هشتم. وسایل اعلام حریق					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
		بهای کل (ریال)			
۲۶۰۱۰۱	ف	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری.	دستگاه	۲۹۹'۸۵۲'۰۰۰	(۱)
۲۶۰۲۰۱	ف	شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کار در 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 قرارگیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تا بتوان هر لحظه بدون به صدا درآوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۸'۳۵۱'۰۰۰	(۱)
۲۶۰۵۰۳	ف	آژیر مجهز به چراغ چشمک‌زن اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم‌افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۵۲'۳۰۳'۰۰۰	(۱)
۲۶۰۶۰۱	ف	دتکتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا اپتیکی)، دارای پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱۵'۵۵۲'۰۰۰	(۳)
۲۶۰۷۰۱	ف	دتکتور حرارتی متعارف با عکس‌العمل سریع در مقابل سرعت افزایش درجه حرارت، با درجه حرارت ثابت که بی نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد باشد، دارای پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱۶'۶۷۳'۰۰۰	(۱)
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۴۲۳'۸۳۵'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۵۵۰'۹۸۵'۵۰۰					
منطقه					
۶۰۰'۵۷۴'۱۹۵					
جمع فصل (ف ج *)					
۶۰۰'۵۷۴'۱۹۵					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

فصل بیست و هشتم. وسایل متفرقه					
ردیف	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
		بهای کل (ریال)			
۲۸۰۲۰۱	ف	کنده‌کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله‌های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع	متر طول	۴۵۳'۰۰۰	(۱۰)
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۴'۵۳۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۵'۸۱۹'۰۰۰					
منطقه					
۶'۴۱۹'۰۱۰					
جمع فصل (ف ج *)					
۶'۴۱۹'۰۱۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۴

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور
مهندسین مشاور آبان

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

فصل بیست و نهم. سیستم شبکه های اطلاع رسانی				
ردیف های ستاره دار	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
۱۲۵'۰۰۰'۰۰۰	۲۹۰۲۲۱	* کابل شبکه نگزنس LSZH نسوز	متر طول	۱'۲۵۰'۰۰۰ (۱۰۰)
۱۲۵'۰۰۰'۰۰۰	جمع ردیف های ستاره دار			
۱۶۲'۵۰۰'۰۰۰	با ضرایب بالاسری			
۱۷۷'۱۲۵'۰۰۰	منطقه			
۱۷۷'۱۲۵'۰۰۰	جمع فصل (ف ج *)			

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) 1404

فصل بیست و پنجم. تجهیزات مسی				
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
۳۵'۰۰۰'۰۰۰	۲۵۰۱۰۱	ف هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۷'۰۰۰'۰۰۰ (۵)
۱۴۰'۰۰۰	۲۵۰۳۰۷	ف کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع کمتر از ۱۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳۵'۰۰۰ (۴)
۱'۸۰۰'۰۰۰	۲۵۰۴۰۶	ف کلمپ شکافدار مسی نمره ۱۶ تا ۳۵.	عدد	۴۵۰'۰۰۰ (۴)
۵۰'۴۹۰'۰۰۰	۲۵۰۵۰۱	ف صفحه ارت مسی.	کیلو گرم	۷'۴۸۰'۰۰۰ (۶/۷۵)
۸۷'۴۳۰'۰۰۰	جمع ردیف های قیمت فهرست			
۹۹'۶۷۰'۲۰۰	با ضرایب بالاسری			
۹۹'۶۷۰'۲۰۰	جمع فصل (ف ج *)			

کارفرما

دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور

مهندسین مشاور آبان

گزارش مقدار مصالح مصرفی

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه ورزشانس ۱۱۵ بهشهر
کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران
مشاور: مهندسین مشاور آبان

خاک مصرفی در ردیف های رشته ابنیه							
ردیف فهرست بها	مقدار ردیف فهرست بها	واحد	مقدار مصالح	افت و دور ریز	ضریب ۱	ضریب ۲	حاصل
۰۳۰۱۰۵	ب ۴/۵	متر مکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰
جمع ب ۴/۵۰							

سیمان مصرفی در ردیف های رشته ابنیه							
ردیف فهرست بها	مقدار ردیف فهرست بها	واحد	مقدار مصالح	افت و دور ریز	ضریب ۱	ضریب ۲	حاصل
۰۸۰۱۰۲	ب ۱	تن	۰/۱۵۰۰	۱/۰۶۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶
۰۸۰۱۰۶	ب ۴/۵	تن	۰/۳۴۰۰	۱/۰۶۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۶۲
۱۲۰۵۰۱	ب ۸/۶	تن	۰/۲۲۵۰	۱/۰۶۰۰	۰/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱
۱۲۰۷۰۱	ب ۸/۶	تن	۰/۲۲۵۰	۱/۰۶۰۰	۰/۴۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲
۱۸۰۳۰۴	ب ۳/۶	تن	۰/۲۸۵۰	۱/۰۶۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰	۰/۰۲
۱۸۰۳۰۸	ب ۷/۲	تن	۰/۲۸۵۰	۱/۰۶۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰	۰/۰۴
جمع ب ۲/۸۷							

سیمان بلوک سیمانی مصرفی در ردیف های رشته ابنیه							
ردیف فهرست بها	مقدار ردیف فهرست بها	واحد	مقدار مصالح	افت و دور ریز	ضریب ۱	ضریب ۲	حاصل
۱۲۰۵۰۱	ب ۸/۶	تن	۰/۱۳۵۰	۱/۰۶۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۲۳
جمع ب ۱/۲۳							

شن و ماسه مصرفی در ردیف های رشته ابنیه							
ردیف فهرست بها	مقدار ردیف فهرست بها	واحد	مقدار مصالح	افت و دور ریز	ضریب ۱	ضریب ۲	حاصل
۰۸۰۱۰۲	ب ۱	تن	۲/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۲/۲۰
۰۸۰۱۰۶	ب ۴/۵	تن	۲/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۹/۹۰
جمع ب ۱۲/۱۰							

مشاور
مهندسین مشاور آبان

کارفرما
دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

گزارش مقدار مصالح مصرفی

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

ماسه مصرفی در ردیف های رشته ابنیه							
ردیف فهرست بها	مقدار ردیف فهرست بها	واحد	مقدار مصالح	افت و دور ریز	ضریب ۱	ضریب ۲	حاصل
۱۲۰۵۰۱	ب ۸/۶	تن	۱/۸۵۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰	۱/۵۹
۱۲۰۷۰۱	ب ۸/۶	تن	۱/۸۵۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰	۶/۳۶
۱۸۰۳۰۴	ب ۳/۶	تن	۱/۸۵۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰	۰/۱۳
۱۸۰۳۰۸	ب ۷/۲	تن	۱/۸۵۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰	۰/۲۷
جمع ب ۸/۳۵							

ماسه (بلوک سیمانی) مصرفی در ردیف های رشته ابنیه							
ردیف فهرست بها	مقدار ردیف فهرست بها	واحد	مقدار مصالح	افت و دور ریز	ضریب ۱	ضریب ۲	حاصل
۱۲۰۵۰۱	ب ۸/۶	تن	۰/۷۵۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵
جمع ب ۶/۴۵							

آهن آلات مصرفی در ردیف های رشته ابنیه							
ردیف فهرست بها	مقدار ردیف فهرست بها	واحد	مقدار مصالح	افت و دور ریز	ضریب ۱	ضریب ۲	حاصل
۰۹۰۱۰۶	ب ۳۵۰	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷
۰۹۰۷۰۱	ب ۹۶	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰
۱۶۰۱۰۴	ب ۳۰۰	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲
۱۶۰۱۰۵	ب ۵۳۰	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶
جمع ب ۱/۳۵							

میلگرد مصرفی در ردیف های رشته ابنیه							
ردیف فهرست بها	مقدار ردیف فهرست بها	واحد	مقدار مصالح	افت و دور ریز	ضریب ۱	ضریب ۲	حاصل
۰۷۰۲۰۱	ب ۱۰۷	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱
۰۷۰۲۰۲	ب ۱۴۵	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵
جمع ب ۰/۲۶							

کارفرما

دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور

مهندسین مشاور آبان

گزارش حمل مصالح مصرفی

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

برآورد						
شماره (۱) ۱۰/۰۰۰۰۰ آسفالت				خاک (متر مکعب) مصرفی در ردیف های ابنیه		
ردیف فهرست بها	شرح	مقدار	بهای واحد (ریال)	مسافت	ضریب	حاصل
۰۳۰۷۰۱	حمل در جاده آسفالت 0.02Km , > ۰/۱Km	۴/۵۰	۲۱۰'۵۰۰/۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	۹۴۷'۲۵۰
۰۳۰۷۰۲	حمل در جاده آسفالت 0.1Km , > ۰/۵Km	۴/۵۰	۸'۱۲۰/۰۰	۴/۰۰	۱/۰۰	۱۴۶'۱۶۰
۰۳۰۷۰۳	حمل در جاده آسفالت 0.5Km , > ۱۰Km	۴/۵۰	۴۱'۵۰۰/۰۰	۹/۵۰	۱/۰۰	۱'۷۷۴'۱۲۵

برآورد						
شماره (۱) ۱۲۰/۰۰۰۰۰ آسفالت				شن و ماسه (تن) مصرفی در ردیف های ابنیه		
ردیف فهرست بها	شرح	مقدار	بهای واحد (ریال)	مسافت	ضریب	حاصل
۲۸۰۱۰۲	حمل در جاده آسفالت 30Km , > ۱۵۰Km	۱۲/۱۰	۱۹'۶۰۰/۰۰	۹۰/۰۰	۱/۰۰	۲۱'۳۴۴'۴۰۰

برآورد						
شماره (۱) ۱۲۰/۰۰۰۰۰ آسفالت				ماسه (تن) مصرفی در ردیف های ابنیه		
ردیف فهرست بها	شرح	مقدار	بهای واحد (ریال)	مسافت	ضریب	حاصل
۲۸۰۱۰۲	حمل در جاده آسفالت 30Km , > ۱۵۰Km	۸/۳۵	۱۹'۶۰۰/۰۰	۹۰/۰۰	۱/۰۰	۱۴'۷۲۹'۴۰۰

برآورد						
شماره (۱) ۱۲۰/۰۰۰۰۰ آسفالت				ماسه (بلوک سیمانی) (تن) مصرفی در ردیف های ابنیه		
ردیف فهرست بها	شرح	مقدار	بهای واحد (ریال)	مسافت	ضریب	حاصل
۲۸۰۱۰۲	حمل در جاده آسفالت 30Km , > ۱۵۰Km	۶/۴۵	۱۹'۶۰۰/۰۰	۹۰/۰۰	۱/۰۰	۱۱'۳۷۷'۸۰۰

کارفرما

دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور

مهندسین مشاور آبان

گزارش حمل مصالح مصرفی

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۵/۰۴/۳۱

پروژه: برآورد راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس ۱۱۵ بهشهر

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مشاور: مهندسین مشاور آبان

برآورد						
شماره (۱) ۳۳۰/۰۰۰۰۰ آسفالت				آهن آلات (تن) مصرفی در ردیف های ابنیه		
ردیف فهرست بها	شرح	مقدار	بهای واحد (ریال)	مسافت	ضریب	حاصل
۲۸۰۱۰۴	حمل در جاده آسفالت < ۴۵۰ Km , > 30Km	۱/۳۵	۱۲'۲۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰	۴'۹۴۱'۰۰۰

برآورد						
شماره (۱) ۳۳۰/۰۰۰۰۰ آسفالت				میلگرد (تن) مصرفی در ردیف های ابنیه		
ردیف فهرست بها	شرح	مقدار	بهای واحد (ریال)	مسافت	ضریب	حاصل
۲۸۰۱۰۴	حمل در جاده آسفالت < ۴۵۰ Km , > 30Km	۰/۲۶	۱۲'۲۰۰/۰۰	۳۰۰/۰۰	۱/۰۰	۹۵۱'۶۰۰

کارفرما

دانشگاه علوم پزشکی
مازندران

مشاور

مهندسین مشاور آبان

تجهیز کارگاه پروژه راه اندازی طبقه همکف و اجرای دیوار محوطه اورژانس 115 بهشهر				
شماره ردیف	شرح	واحد	قیمت واحد	مقدار
11990101	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	متر مربع	-	-
11990102	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متر مربع	-	-
11990103	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	متر مربع	-	-
11990104	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع	-	-
11990201	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	65,000,000	1.00
11990202	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	10,000,000	1.00
11990301	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند 4-4)	مترمربع	-	-
11990302	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند 4-4)	مترمربع	-	-
11990303	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	40,000,000	1.00
11990304	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	-	-
11990305	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع	-	-
11990306	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	20,000,000	1.00
11990401	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی، و هزینه تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	متر مربع	-	-
11990403	تامین و تجهیز ساختمان های عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	متر مربع	-	-
11990404	محوطه سازی.	مقطوع	-	-
11990601	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	10,000,000	1.00
11990602	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	20,000,000	1.00
11990701	تامین راه دسترسی.	مقطوع	-	-
11990702	تامین راه های سرویس.	مقطوع	-	-
11990703	تامین راه های ارتباطی.	مقطوع	-	-
11990704	نگهداری و بهره برداری تاسیسات جنبی با زیربنایی موضوع بند 2-2	مقطوع	-	-
11990801	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	10,000,000	1.00
11990902	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آن ها	مقطوع	-	-
11990903	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	-	-
11991001	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از 3,5 متر باشد. (برحسب سطح نما سازی)	مترمربع-ماه	-	-
11991301	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	10,000,000	1.00
11991302	برچیدن کارگاه.	مقطوع	22,091,680	1.00
کل				207,091,680