

تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره ۱ و آزمایشگاه

مرکزی اردستان

رشته	مبلغ
برآورد ابنيه	ریال ۱,۱۴۳,۸۶۳,۹۷۹
برآورد تاسیسات مکانیکی	ریال ۱,۳۶۳,۶۳۰,۱۹۷
برآورد تاسیسات برقی	ریال ۳۱۶,۰۴۷,۰۰۲
تجهیز و برچیدن کارگاه	ریال ۹۱,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل	ریال ۲,۹۱۴,۵۴۱,۱۷۸

تذکر 1: برآورد برمبنای واگذاری پیمان به صورت مناقصه و براساس فهارس بهاء سال 1402 تهیه شده است.

تذکر 2 : برآورد براساس اعتبار طرح های غیر عمرانی
تهیه گردیده است.



مهندس امیر نساجی

مسئول واحد متنه و برآورد و آنالیز بهاء

خلاصہ مالی کل

شرکت: مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد براورد و آنالیز بها



دییریت امور گذنی و نظارت بر طرح های عمرانی

طرح: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شیکه پهداشت درمان اردستان (۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰)

پیروزه: شبکه پهداشت درمان اردستان - تعمیرات موتورخانه مرکز پهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان

قرارداد: تعمیرات موتورخانه مرکز پهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان - اینیه

درصد غیرپایه به کل	جمع			سال	عنوان رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۰/۰۰	۸۰۳,۲۱۸,۸۶۰	۰	۸۰۳,۲۱۸,۸۶۰	۱۴۰۲	ابنیه
۰/۰۰	۸۰۳,۲۱۸,۸۶۰	۰	۸۰۳,۲۱۸,۸۶۰	جمع کل رشته ها	

پایه	(بالا سری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۱)	۸۰۳,۲۱۸,۸۶۰	ف
۱,۱۴۳,۸۶۳,۹۷۹			

جمع پایه پس از اعمال ضرایب :

غیر پایه		ج	
*	()	*	
*	()	*	*

جمع غیر پایه پس از اعمال ضرایب:

۱,۲۳۴,۸۶۳,۹۷۹	بلغ برآورد هزینه اجرای کار :
۹۱,۰۰۰,۰۰۰	تجهیز و برچیدن کارگاه

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه بهداشت درمان اردستان (۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰)

پروژه : شبکه بهداشت درمان اردستان - تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان

قرارداد : تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان - ابنيه

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : ساختمان ، رشته : ابنيه

فصل اول. عملیات تخریب و برچیدن

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۱۰۲۰۱ ف	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰۰۵ مترمربع به اضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱,۱۶۴,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	۱,۱۶۴,۰۰۰
۱۱۰۱۰۲۰۲ ف	سوراخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰۰۵ تا ۰۰۵ مترمربع به اضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۲,۳۲۹,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	۲,۳۲۹,۰۰۰
۱۱۰۱۰۲۰۴ ف	سوراخ کردن سطوح بتی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰۰۵ مترمربع به اضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۲,۷۴۰,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	۲,۷۴۰,۰۰۰
۱۱۰۱۰۲۰۵ ف	سوراخ کردن سطوح بتی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰۰۵ تا ۰۰۵ مترمربع به اضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۶,۶۵۵,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	۶,۶۵۵,۰۰۰
۱۱۰۱۰۲۰۷ ف	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۰۰۵ سانتی مترمربع، در سطوح	مترطول	۲۳۵,۵۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰	۲,۳۵۵,۰۰۰
۱۱۰۱۰۲۰۸ ف	ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۰۰۵ تا ۰۰۵ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۴۷۰,۵۰۰	۲/۰۰	۱/۰۰	۹۴۱,۰۰۰
۱۱۰۱۰۸۰۸ ف	برچیدن سیم های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، (سیم هایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می شوند).	مترطول	۹,۹۶۰	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰	۱,۹۹۲,۰۰۰

ضرایب

۱۸,۱۷۶,۰۰۰	جمع بدون ضرایب	۱۸,۱۷۶,۰۰۰	جمع ردیف های (ف)
۱۸,۱۷۶,۰۰۰		۱۸,۱۷۶,۰۰۰	جمع ردیف های (ج)
.		.	جمع ردیف های (※)
۱۸,۱۷۶,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب	۱۸,۱۷۶,۰۰۰	پیمانکار :

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه بهداشت درمان اردستان (۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰)

پروژه : شبکه بهداشت درمان اردستان - تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان

قرارداد : تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان - ابنيه

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : ساختمان ، رشتہ : ابنيه

فصل دوم . عملیات خاکی با دست

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۲۰۳۰۱ ف	حفرمیله چاه به قطر تا ۱,۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترا مکعب	۵,۲۳۲,۰۰۰	۵/۵۰	۱/۰۰۰۰	۲۸,۷۷۶,۰۰۰

ضرایب

۲۸,۷۷۶,۰۰۰	جمع بدون ضرایب	۲۸,۷۷۶,۰۰۰	جمع ردیف های (ف)
۲۸,۷۷۶,۰۰۰		۲۸,۷۷۶,۰۰۰	جمع ردیف های (ج)
۰		۰	جمع ردیف های (※)
۲۸,۷۷۶,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب		

فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۳۰۱۰۳ ف	کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوzer یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترا مکعب	۸۵,۴۰۰	۴۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۳,۴۱۶,۰۰۰
۱۱۰۳۰۷۰۱ ف	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترا مکعب	۱۲۳,۰۰۰	۷/۵۰	۱/۰۰۰۰	۹۲۲,۵۰۰
۱۱۰۳۰۷۰۲ 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).	مترا مکعب	۴,۷۵۰	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۴۲,۵۰۰
۱۱۰۳۰۷۰۳ 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).	کیلومتر	۲۴,۳۰۰	۷۱/۲۰	۱/۰۰۰۰	۱,۷۳۰,۱۶۰

ضرایب

۶,۲۱۱,۱۶۰	جمع بدون ضرایب	۶,۲۱۱,۱۶۰	جمع ردیف های (ف)
۶,۲۱۱,۱۶۰		۶,۲۱۱,۱۶۰	جمع ردیف های (ج)
۰		۰	جمع ردیف های (※)
۶,۲۱۱,۱۶۰	جمع پس از اعمال ضرایب		

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه بهداشت درمان اردستان (۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰)

پروژه : شبکه بهداشت درمان اردستان - تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان

قرارداد : تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان - ابنيه

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : ساختمان ، رشتہ : ابنيه						
فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی						
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح	شماره ردیف
۱۱۷,۸۰۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۴۰/۰۰	۲,۹۴۵,۰۰۰	مترا مکعب	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفتہ در مترمکعب شفته.	۱۱۱۱۰۹۰۱ ف
ضرایب						
۱۱۷,۸۰۰,۰۰۰	جمع بدون ضرایب					
۱۱۷,۸۰۰,۰۰۰						جمع ردیف های (ف)
.						جمع ردیف های (ج)
.						جمع ردیف های (※)
۱۱۷,۸۰۰,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب					
فصل دوازدهم . بتن پیش ساخته و بلوک چینی						
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح	شماره ردیف
۳۴,۷۸۸,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰	۵,۷۹۸,۰۰۰	متر طول	تھیه و نصب حلقه بتني مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم میله چاه با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع دایره و قطر خارجی حدود ۶۰ سانتی متر با پرکردن پشت حلقه بتني.	۱۱۱۲۰۴۰۲ ف
۱۷,۲۲۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰	۷۱۷,۵۰۰	متر طول	اضافه بنا به ردیف ۱۲۰۴۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰ سانتی متر قطر حلقه بتني مسلح پیش ساخته چاه مازاد بر ۶۰ سانتی متر تا ۱۲۰ سانتی متر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	۱۱۱۲۰۴۰۳ ف
ضرایب						
۵۲,۰۰۸,۰۰۰	جمع بدون ضرایب					
۵۲,۰۰۸,۰۰۰						جمع ردیف های (ف)
.						جمع ردیف های (ج)
.						جمع ردیف های (※)
۵۲,۰۰۸,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب					

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه بهداشت درمان اردستان (۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰)

پروژه : شبکه بهداشت درمان اردستان - تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان

قرارداد : تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان - ابنيه

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : ساختمان ، رشتہ : ابنيه						
فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک						
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح	شماره ردیف
۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۵۳۰,۰۰۰	کیلوگرم	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف و فلاشینگ‌ها، با ورق گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۱۱۱۶۰۳۰۱ ف
ضرایب						
۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰	جمع بدون ضرایب					
۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰					جمع ردیف های (ف)	
.					جمع ردیف های (ج)	
.					جمع ردیف های (**)	
۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب					
فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی						
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح	شماره ردیف
۲۱,۵۰۷,۵۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰	۴۳,۰۱۵,۰۰۰	متر مکعب	تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دو طرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعییه آبچکان، درز انساط و قالب‌بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵	۱۱۱۸۰۷۰۱ ف
ضرایب						
۲۱,۵۰۷,۵۰۰	جمع بدون ضرایب					
۲۱,۵۰۷,۵۰۰					جمع ردیف های (ف)	
.					جمع ردیف های (ج)	
.					جمع ردیف های (**)	
۲۱,۵۰۷,۵۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب					
فصل بیست و یکم. فرش موzaییک و کفپوش بتنی						
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح	شماره ردیف
۳۴۵,۲۰۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۱,۷۷۶,۰۰۰	مترا مربع	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش‌های بتنی پیش‌ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی‌متر و به سطح تا ۱۶ دسی‌مترا مربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱۱۲۱۰۱۰۵ ف
۲۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۱	مترا مربع	اضافه بهای آجدار بودن کفپوش بتنی پیش‌ساخته پرسی و ویرهای.	۱۱۲۱۰۳۰۷ ف

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه بهداشت درمان اردستان (۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰)

پروژه : شبکه بهداشت درمان اردستان - تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان

قرارداد : تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان - ابنيه

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : ساختمان ، رشتہ : ابنيه						
فصل بیست و یکم. فرش موزاییک و کفپوش بتی						
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح	شماره ردیف
۴,۹۹۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۵۰/۰۰	۹۹,۸۰۰	مترمربع	اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتی پیش ساخته پرسی و	۱۱۲۱۰۳۰۸ ف
ضرایب						
۳۵۰,۱۹۰,۲۰۰	جمع بدون ضرایب					
۳۵۰,۱۹۰,۲۰۰					جمع ردیف های (ف)	
.					جمع ردیف های (ج)	
.					جمع ردیف های (*)	
۳۵۰,۱۹۰,۲۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب					
فصل بیست و پنجم . رنگ آمیزی						
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح	شماره ردیف
۹۶,۵۵۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۹۶۵,۵۰۰	مترمربع	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۱۱۲۵۰۳۰۴ ف
۶,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۰/۰۰	۳۰۰,۰۰۰	مترمربع	اضافه بها به ردیف ۲۵۰۳۰۴ با اجرای رنگ کوره ای (الکترواستاتیک)	۱۱۲۵۰۳۰۴b ف
ضرایب						
۱۰۲,۵۵۰,۰۰۰	جمع بدون ضرایب					
۱۰۲,۵۵۰,۰۰۰					جمع ردیف های (ف)	
.					جمع ردیف های (ج)	
.					جمع ردیف های (*)	
۱۰۲,۵۵۰,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب					

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : بالاسری و تجهیز کارگاه ، رشتہ : تجهیز و برقیدن کارگاه						
دستورالعمل تجهیز و برقیدن کارگاه						
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح	شماره ردیف
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	مترمربع	تمامی و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	۸۲۴۲۰۱۰۳۱ ج
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	مقطع	تمامی کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهییه غذای کارگران.	۸۲۴۲۰۲۰۱ ج
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	مقطع	تمامی لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	۸۲۴۲۰۲۰۲ ج
۱,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	مقطع	تمامی غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	۸۲۴۲۰۳۰۳ ج

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه بهداشت درمان اردستان (۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰)

پروژه : شبکه بهداشت درمان اردستان - تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان

قرارداد : تعمیرات موتورخانه مرکز بهداشت شماره یک و آزمایشگاه مرکزی اردستان - ابنيه

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : بالاسری و تجهیز کارگاه ، رشته : تجهیزوبرچیدن کارگاه

دستورالعمل تجهیزوبرچیدن کارگاه

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
ج ۸۲۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در استانداری پیمان.	قطعه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
ج ۸۲۴۲۰۸۰۱	تمامین ایاب و ذهاب کارگاه.	قطعه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
ج ۸۲۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و بر عکس.	قطعه	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰
ج ۸۲۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	قطعه	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰

ضرایب

۹۱,۰۰۰,۰۰۰	جمع بدون ضرایب		
.		•	جمع ردیف های (ف)
۹۱,۰۰۰,۰۰۰			۹۱,۰۰۰,۰۰۰ جمع ردیف های (ج)
.		•	جمع ردیف های (**) جمع ردیف های (ج)
۹۱,۰۰۰,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب		

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

خلاصه مالی کل

شرکت : مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بهداشت

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه اردستان

پروژه : تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

قرارداد : مکانیک تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

درصد غیرپایه به کل	جمع			سال	عنوان رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۰/۰۰	۹۰۳,۸۴۴,۵۰۰	۰	۹۰۳,۸۴۴,۵۰۰	۱۴۰۲	تأسیسات مکانیکی
۰/۰۰	۹۰۳,۸۴۴,۵۰۰	۰	۹۰۳,۸۴۴,۵۰۰		جمع کل رشته ها

پایه

۱,۳۶۳,۶۳۰,۱۹۷

(بالاسری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۷)

۹۰۳,۸۴۴,۵۰۰

ف

جمع پایه پس از اعمال ضرایب :

غیر پایه

۰

()

۰

ج

۰

()

۰

*

جمع غیر پایه پس از اعمال ضرایب :

۱,۳۶۳,۶۳۰,۱۹۷

جمع با احتساب ضرایب : یک میلیارد و سیصد و شصت و سه میلیون و ششصد و سی هزار و صد و نود و هفت

۱,۳۶۳,۶۳۰,۱۹۷

بلغ برآورد هزینه اجرای کار : یک میلیارد و سیصد و شصت و سه میلیون و ششصد و سی هزار و صد و نود و هفت

کارفرما :

خلاصه مالی رشته:

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه اردستان

پروژه : تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

قرارداد : مکانیک تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تأسیسات مکانیکی

درصد غیرپایه به کل	جمع			عنوان فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰.۰۰	۲۳۴,۵۰۵,۰۰۰	۰	۲۳۴,۵۰۵,۰۰۰	فصل اول . لوله های فولادی
۰.۰۰	۳۴,۱۲۵,۰۰۰	۰	۳۴,۱۲۵,۰۰۰	فصل سوم. لوله های پی. وی. سی و پلی پروپیلن
۰.۰۰	۲۴,۵۷۷,۵۰۰	۰	۲۴,۵۷۷,۵۰۰	فصل چهارم. لوله های پلی اتیلن
۰.۰۰	۲۱,۸۵۱,۰۰۰	۰	۲۱,۸۵۱,۰۰۰	فصل هفتم . شیرها
۰.۰۰	۷۱,۸۴۲,۰۰۰	۰	۷۱,۸۴۲,۰۰۰	فصل بیست و چهارم. الکتروپمپ
۰.۰۰	۳۵,۹۱۷,۰۰۰	۰	۳۵,۹۱۷,۰۰۰	فصل بیست و پنجم . عایق
۰.۰۰	۴۶۱,۶۲۷,۰۰۰	۰	۴۶۱,۶۲۷,۰۰۰	فصل سی و دوم . سختی گیر
۰.۰۰	۱۹,۴۰۰,۰۰۰	۰	۱۹,۴۰۰,۰۰۰	فصل سی و چهارم . بسته ها و تجهیزات
۰.۰۰	۹۰۳,۸۴۴,۵۰۰	۰	۹۰۳,۸۴۴,۵۰۰	جمع فصول

ضرایب

۹۰۳,۸۴۴,۵۰۰		۹۰۳,۸۴۴,۵۰۰	جمع ردیف های
۰		۰	جمع ردیف های
۰		۰	جمع ردیف های *
۹۰۳,۸۴۴,۵۰۰	جمع فصول بعد از اعمال ضرایب		

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه اردستان

پروژه : تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

قرارداد : مکانیک تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : ساختمان ، رشته : تأسیسات مکانیکی

فصل اول . لوله های فولادی

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۱,۱۶۹,۰۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۱,۶۹۰,۰۰۰
۱۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۱,۳۴۰,۰۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۳,۴۰۰,۰۰۰
۱۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۱,۵۹۲,۰۰۰	۱۳/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۰,۷۰۹,۰۰۰
۱۲۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۳۲ (یک و پنجم چهارم).	مترطول	۱,۹۱۴,۰۰۰	۱۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۸,۷۱۰,۰۰۰
۱۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۴۰ (پنجم و یک دوم اینچ).	مترطول	۲,۳۲۱,۰۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۳,۲۱۰,۰۰۰
۱۲۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، بدقطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۱,۳۵۸,۰۰۰	۱۱/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۴,۹۳۸,۰۰۰
۱۲۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۱,۶۱۰,۰۰۰	۱۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۴,۱۵۰,۰۰۰
۱۲۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۱,۸۸۷,۰۰۰	۱۴/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۶,۴۱۸,۰۰۰
۱۲۰۱۰۴۰۱	کلکتور، از لوله فولادی سیاه درز دار با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۷۹۲,۰۰۰	۹۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۷۱,۲۸۰,۰۰۰

ضرایب

۲۳۴,۵۰۵,۰۰۰	جمع بدون ضرایب	۲۳۴,۵۰۵,۰۰۰	جمع ردیف های (ف)
۲۳۴,۵۰۵,۰۰۰			۲۳۴,۵۰۵,۰۰۰
.		.	جمع ردیف های (ج)
.		.	جمع ردیف های (*)
۲۳۴,۵۰۵,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب		

فصل سوم. لوله های پی. وی. سی و پلی پروپیلن

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۰۳۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۱,۳۶۵,۰۰۰	۲۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۳۴,۱۲۵,۰۰۰

ضرایب

۳۴,۱۲۵,۰۰۰	جمع بدون ضرایب	۳۴,۱۲۵,۰۰۰	جمع ردیف های (ف)
۳۴,۱۲۵,۰۰۰			۳۴,۱۲۵,۰۰۰
.		.	جمع ردیف های (ج)
.		.	جمع ردیف های (*)
۳۴,۱۲۵,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب		

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه اردستان

پروژه : تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

قرارداد : مکانیک تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : ساختمان ، رشتہ : تأسیسات مکانیکی

فصل چهارم. لوله های پلی اتیلن

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۰۴۰۲۰۱ ف	لوله پلی اتیلن مشبك پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلی متر.	متر طول	۶۷۵,۵۰۰	۱۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۰,۱۳۲,۵۰۰
۱۲۰۴۰۲۰۲ ف	لوله پلی اتیلن مشبك پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلی متر.	متر طول	۹۶۳,۰۰۰	۱۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۴,۴۴۵,۰۰۰

ضرایب

۲۴,۵۷۷,۵۰۰	جمع بدون ضرایب	۲۴,۵۷۷,۵۰۰	جمع ردیف های (ف)
۲۴,۵۷۷,۵۰۰		۲۴,۵۷۷,۵۰۰	جمع ردیف های (ج)
.		.	جمع ردیف های (*)
.		.	
۲۴,۵۷۷,۵۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب	۲۴,۵۷۷,۵۰۰	

فصل هفتم . شیرها

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۰۷۰۱۰۱ ف	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	عدد	۲,۳۸۹,۰۰۰	۳/۰۰	۱/۰۰۰۰	۷,۱۶۷,۰۰۰
۱۲۰۷۰۱۰۲ ف	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۳,۲۵۳,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰	۳,۲۵۳,۰۰۰
۱۲۰۷۰۱۰۳ ف	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۴,۶۶۰,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰	۴,۶۶۰,۰۰۰
۱۲۰۷۰۱۰۴ ف	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۶,۷۷۱,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶,۷۷۱,۰۰۰

ضرایب

۲۱,۸۵۱,۰۰۰	جمع بدون ضرایب	۲۱,۸۵۱,۰۰۰	جمع ردیف های (ف)
۲۱,۸۵۱,۰۰۰		۲۱,۸۵۱,۰۰۰	جمع ردیف های (ج)
.		.	جمع ردیف های (*)
.		.	
۲۱,۸۵۱,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب	۲۱,۸۵۱,۰۰۰	

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه اردستان

پروژه : تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

قرارداد : مکانیک تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : ساختمان ، رشتہ : تأسیسات مکانیکی

فصل بیست و چهارم. الکتروپمپ

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۲۴۰۱۰۱ ف	الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک دوازدهم اسب بخار، قطر لوله رانش ۲۵ میلی متر (یک اینچ)، آبدهی ۱۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۵ فوت.	دستگاه	۳۵,۹۲۱,۰۰۰	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰	۷۱,۸۴۲,۰۰۰

ضرایب

۷۱,۸۴۲,۰۰۰	جمع بدون ضرایب	۷۱,۸۴۲,۰۰۰	جمع ردیف های (ف)
۷۱,۸۴۲,۰۰۰		۷۱,۸۴۲,۰۰۰	جمع ردیف های (ج)
۰		۰	جمع ردیف های (*)
۷۱,۸۴۲,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب	۷۱,۸۴۲,۰۰۰	

فصل بیست و پنجم . عایق

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۲۵۲۰۰۱ ف	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	متراطول	۶۳۲,۰۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶,۳۲۰,۰۰۰
۱۲۲۵۲۰۰۲ ف	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	متراطول	۷۰۲,۰۰۰	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰	۸,۴۲۴,۰۰۰
۱۲۲۵۲۰۰۳ ف	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ.	متراطول	۸۳۹,۵۰۰	۱۴/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۱,۷۵۳,۰۰۰
۱۲۲۵۲۰۰۴ ف	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	متراطول	۹۴۲,۰۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۹,۴۲۰,۰۰۰

ضرایب

۳۵,۹۱۷,۰۰۰	جمع بدون ضرایب	۳۵,۹۱۷,۰۰۰	جمع ردیف های (ف)
۳۵,۹۱۷,۰۰۰		۳۵,۹۱۷,۰۰۰	جمع ردیف های (ج)
۰		۰	جمع ردیف های (*)
۳۵,۹۱۷,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب	۳۵,۹۱۷,۰۰۰	

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شبکه اردستان

پروژه : تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

قرارداد : مکانیک تعمیرات موتورخانه آزمایشگاه اردستان

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ رسته : ساختمان ، رشتہ : تأسیسات مکانیکی

فصل سی و دوم . سختی گیر

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۳۲۰۱۰۴ ف	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۱۰۰۰۰۰ لیتر در دقیقه. گرین و جریان آب ۸۳ لیتر در دقیقه.	دستگاه	۴۶۱,۶۲۷,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	۴۶۱,۶۲۷,۰۰۰

ضرایب

۴۶۱,۶۲۷,۰۰۰	جمع بدون ضرایب					
۴۶۱,۶۲۷,۰۰۰						۴۶۱,۶۲۷,۰۰۰ (ف)
۰						۰ (ج)
۰						۰ (※)
۴۶۱,۶۲۷,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب					

فصل سی و چهارم . بستهها و تکیه گاه ها

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۳۴۰۱۰۱ ف	بست، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداری لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسممه، میل گرد، نبشی، ناوданی، پروفیلهای 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	۴۸۵,۰۰۰	۴۰/۰۰	۱/۰۰۰	۱۹,۴۰۰,۰۰۰

ضرایب

۱۹,۴۰۰,۰۰۰	جمع بدون ضرایب					
۱۹,۴۰۰,۰۰۰						۱۹,۴۰۰,۰۰۰ (ف)
۰						۰ (ج)
۰						۰ (※)
۱۹,۴۰۰,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب					

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

خلاصه مالی کل

شرکت : مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بپاها



سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران

جمهوری اسلامی ایران

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شهرستان اردستان - آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان - برق

پروژه : شهرستان اردستان - آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان - برق

قرارداد : برق - آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان

درصد غیرپایه به کل	جمع			سال	عنوان رشته
	پایه و غیرپایه	غیرپایه	پایه		
۱۱/۹۳	۲۰۹,۴۸۳,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۸۴,۴۸۳,۰۰۰	۱۴۰۲	تأسیسات برقی
۱۱/۹۳	۲۰۹,۴۸۳,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۸۴,۴۸۳,۰۰۰		جمع کل رشته ها

پایه		غیرپایه	
۲۷۸,۳۲۹,۵۰۲		(بالاسری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۷)	۱۸۴,۴۸۳,۰۰۰
۲۷۸,۳۲۹,۵۰۲	جمع پایه پس از اعمال ضرایب :		ف
-		()	-
۳۷,۷۱۷,۵۰۰		(بالاسری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۷)	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۷,۷۱۷,۵۰۰	جمع غیرپایه پس از اعمال ضرایب :		#
۳۱۶,۰۴۷,۰۰۲	جمع با احتساب ضرایب :	سیصد و شانزده میلیون و چهل و هفت هزار و دو	
۳۱۶,۰۴۷,۰۰۲	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار :	سیصد و شانزده میلیون و چهل و هفت هزار و دو	

خلاصه مالی رشته :

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شهرستان اردستان - آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان - برق

پروژه : شهرستان اردستان - آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان - برق

قرارداد : برق - آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تأسیسات برقی

درصد غیرپایه به کل	جمع			عنوان فصل
	پایه و غیرپایه	غیر پایه	پایه	
۰.۰۰	۹,۶۲۰,۰۰۰	۰	۹,۶۲۰,۰۰۰	فصل ششم . سیم ها.
۰.۰۰	۴۴,۲۶۰,۰۰۰	۰	۴۴,۲۶۰,۰۰۰	فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .
۱۶.۰۷	۱۵۵,۶۰۳,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۰,۶۰۳,۰۰۰	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی .
۱۱.۹۳	۲۰۹,۴۸۳,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۸۴,۴۸۳,۰۰۰	جمع فصول

ضرایب

۱۸۴,۴۸۳,۰۰۰		۱۸۴,۴۸۳,۰۰۰	جمع ردیف های ف
۰		۰	جمع ردیف های ج
۲۵,۰۰۰,۰۰۰		۲۵,۰۰۰,۰۰۰	جمع ردیف های *
۲۰۹,۴۸۳,۰۰۰	جمع فصول بعد از اعمال ضرایب		

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - شهرستان اردستان - آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان - برق

پروژه : شهرستان اردستان - آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان - برق

قرارداد : برق - آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان

فهرست بهای سال ۱۴۰۲ رسته : ساختمان، رشته : تأسیسات برقی					
فصل ششم . سیم ها.					
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح
۹,۶۲۰,۰۰۰	۱/۰۰۰	۱۰/۰۰	۹۶۲,۰۰۰	مترطول	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، روکش ترموبلاستیک از نوع ۵۲ مم به مقطع ۵۲ میلی متر مربع.
ضرایب					
۹,۶۲۰,۰۰۰	جمع بدون ضرایب				
۹,۶۲۰,۰۰۰	جمع ردیف های (ف)				
-	جمع ردیف های (ج)				
-	جمع ردیف های (*)				
۹,۶۲۰,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب				
فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .					
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح
۴۴,۲۶۰,۰۰۰	۱/۰۰۰	۲۰/۰۰	۲,۲۱۲,۰۰۰	مترطول	زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموبلاستیک از نوع ۳۰۶ و به مقطع ۳۰۶ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.
ضرایب					
۴۴,۲۶۰,۰۰۰	جمع بدون ضرایب				
۴۴,۲۶۰,۰۰۰	جمع ردیف های (ف)				
-	جمع ردیف های (ج)				
-	جمع ردیف های (*)				
۴۴,۲۶۰,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب				
فصل چهاردهم . وسائل فشار ضعیف تابلویی .					
بهای کل	ضریب	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح
۱۱,۹۸۹,۰۰۰	۱/۰۰۰	۱/۰۰	۱۱,۹۸۹,۰۰۰	عدد	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۰۰۵ ولت و جریان ۰۶۱ آمپر.
۴۲,۲۲۴,۰۰۰	۱/۰۰۰	۲/۰۰	۲۱,۱۱۲,۰۰۰	عدد	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر با قدرت قطع ۴۱ کیلو آمپر در ۰۰۴ ولت.
۱۵,۲۰۱,۰۰۰	۱/۰۰۰	۹/۰۰	۱,۶۸۹,۰۰۰	عدد	سیگنال ۰ برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۰۳۲ یا ۵۱۱ یا ۴۲ و یا ۶ ولت.
۱,۰۳۹,۰۰۰	۱/۰۰۰	۱/۰۰	۱,۰۳۹,۰۰۰	عدد	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۵۲ تا ۵۳ میلی متر مربع.

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مدیریت منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه - واحد برآورد و آنالیز بها

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان- شهرستان اردستان- آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان- برق

پروژه : شهرستان اردستان- آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان- برق

قرارداد : برق- آزمایشگاه مرکزی شهرستان اردستان

فهرست بهای سال : ۱۴۰۲ | رسته : ساختمان ، رشته : تأسیسات برقی

فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی .

شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	خوبیب	بهای کل
۱۳۱۴۹۰۰۱ ف	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی پلیمر (PVC) با ضخامت ۱.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه	کیلوگرم	۱,۲۰۳,۰۰۰	۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶۰,۱۵۰,۰۰۰
* ۱۳۱۴۹۹۹۹	شارژر موتور برق	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰

ضرایب

۱۵۵,۶۰۳,۰۰۰	جمع بدون ضرایب		
۱۳۰,۶۰۳,۰۰۰		۱۳۰,۶۰۳,۰۰۰	جمع ردیف های (ف)
-		-	جمع ردیف های (ج)
۲۵,۰۰۰,۰۰۰		۲۵,۰۰۰,۰۰۰	جمع ردیف های (*)
۱۵۵,۶۰۳,۰۰۰	جمع پس از اعمال ضرایب		

پیمانکار :

مشاور :

کارفرما :