

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه: احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان در شبکه آبیاری آبشار

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زاینده آب

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: آبیاری و زهکشی ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰	۱/۰	۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۱۲'۱۹۹'۰۱۵'۴۵۰						۵'۰۰۱'۵۹۶'۳۳۴	۱'۳۷۵'۵۰۰'۰۰۰		۱۸'۵۷۶'۱۱۱'۷۸۵
پیشنهادی										

اقدام فاکتوری

.

جمع کل به حروف : هجده میلیارد و پانصد و هفتاد و شش میلیون و صد و یازده هزار و

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):

۱۸'۵۷۶'۱۱۱'۷۸۵

هفتصد و هشتاد و پنج ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):



« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان در شبکه نام دستگاه اجرایی :

آبیاری آبشار

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب	۷۸'۳۰۵'۷۰۰	۱۵۴'۸۲۰'۵۰۰	۲۳۳'۱۲۶'۲۰۰
۲	۲	عملیات خاکی بادست	۱۴۳'۲۹۹'۹۰۰	۳۸'۹۵۵'۰۰۰	۱۸۲'۲۵۴'۹۰۰
۳	۳	عملیات خاکی باماشین	۹۹'۰۱۵'۴۰۰	۷۰'۶۸۳'۰۰۰	۱۶۹'۶۹۸'۴۰۰
۴	۴	عملیات بنایی باسنگ	۴۸۰'۵۹۷'۰۰۰		۴۸۰'۵۹۷'۰۰۰
۵	۵	اندودوبندکشی	۱۵'۸۹۰'۰۰۰	۶'۰۷۳'۵۰۰	۲۱'۹۶۳'۵۰۰
۶	۶	قالب بندی	۱'۸۱۹'۵۱۵'۵۰۰	۹۶'۱۰۰'۰۰۰	۱'۹۱۵'۶۱۵'۵۰۰
۷	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۳'۱۹۹'۸۱۷'۵۰۰	-۷'۲۰۳'۶۰۰	۳'۱۹۲'۶۱۳'۹۰۰
۸	۸	کارهای فولادی	۵۲۲'۸۵۰'۰۰۰	۱۳۵'۴۲۵'۰۰۰	۶۵۸'۲۷۵'۰۰۰
۹	۹	بتن درجا	۲'۴۰۳'۶۸۷'۸۵۰	۳۷۷'۳۴۵'۰۰۰	۲'۷۸۱'۰۳۲'۸۵۰
۱۰	۱۰	بتن پیش ساخته	۳۸۳'۵۳۳'۰۰۰	۱۱۷'۱۲۲'۰۰۰	۵۰۰'۶۵۵'۰۰۰
۱۱	۱۳	عایقکاری	۵'۵۱۵'۰۰۰	۵'۶۲۴'۰۰۰	۱۱'۱۳۹'۰۰۰
۱۲	۱۴	کارهای متفرقه	۶۸'۳۸۵'۵۰۰	۸۶۱'۵۷۴'۵۰۰	۹۲۹'۹۶۰'۰۰۰
۱۳	۱۵	حمل و نقل	۷۴۹'۶۸۴'۲۰۰		۷۴۹'۶۸۴'۲۰۰
۱۴	۱۶	کارهای دستمزدی		۳۷۲'۴۰۰'۰۰۰	۳۷۲'۴۰۰'۰۰۰
		جمع :	۹'۹۷۰'۰۹۶'۵۵۰	۲'۲۲۸'۹۱۸'۹۰۰	

جمع بدون ضرایب : ۱۲'۱۹۹'۰۱۵'۴۵۰

۵'۰۰۱'۵۹۶'۳۳۴

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع : ۱۷'۲۰۰'۶۱۱'۷۸۴

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه : ۱'۳۷۵'۵۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال : ۱۸'۵۷۶'۱۱۱'۷۸۴



« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان در شبکه نام دستگاه اجرایی :

آبیاری آبشار

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب	۷۸'۳۰۵'۷۰۰	۱۵۴'۸۲۰'۵۰۰	۲۳۳'۱۲۶'۲۰۰
۲	۲	عملیات خاکی بادست	۱۴۳'۲۹۹'۹۰۰	۳۸'۹۵۵'۰۰۰	۱۸۲'۲۵۴'۹۰۰
۳	۳	عملیات خاکی باماشین	۹۹'۰۱۵'۴۰۰	۷۰'۶۸۳'۰۰۰	۱۶۹'۶۹۸'۴۰۰
۴	۴	عملیات بنایی باسنگ	۴۸۰'۵۹۷'۰۰۰		۴۸۰'۵۹۷'۰۰۰
۵	۵	اندودوبندکشی	۱۵'۸۹۰'۰۰۰	۶'۰۷۳'۵۰۰	۲۱'۹۶۳'۵۰۰
۶	۶	قالب بندی	۱'۸۱۹'۵۱۵'۵۰۰	۹۶'۱۰۰'۰۰۰	۱'۹۱۵'۶۱۵'۵۰۰
۷	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۳'۱۹۹'۸۱۷'۵۰۰	-۷'۲۰۳'۶۰۰	۳'۱۹۲'۶۱۳'۹۰۰
۸	۸	کارهای فولادی	۵۲۲'۸۵۰'۰۰۰	۱۳۵'۴۲۵'۰۰۰	۶۵۸'۲۷۵'۰۰۰
۹	۹	بتن درجا	۲'۴۰۳'۶۸۷'۸۵۰	۳۷۷'۳۴۵'۰۰۰	۲'۷۸۱'۰۳۲'۸۵۰
۱۰	۱۰	بتن پیش ساخته	۳۸۳'۵۳۳'۰۰۰	۱۱۷'۱۲۲'۰۰۰	۵۰۰'۶۵۵'۰۰۰
۱۱	۱۳	عایقکاری	۵'۵۱۵'۰۰۰	۵'۶۲۴'۰۰۰	۱۱'۱۳۹'۰۰۰
۱۲	۱۴	کارهای متفرقه	۶۸'۳۸۵'۵۰۰	۸۶۱'۵۷۴'۵۰۰	۹۲۹'۹۶۰'۰۰۰
۱۳	۱۵	حمل و نقل	۷۴۹'۶۸۴'۲۰۰		۷۴۹'۶۸۴'۲۰۰
۱۴	۱۶	کارهای دستمزدی		۳۷۲'۴۰۰'۰۰۰	۳۷۲'۴۰۰'۰۰۰
		جمع :	۹'۹۷۰'۰۹۶'۵۵۰	۲'۲۲۸'۹۱۸'۹۰۰	

جمع بدون ضرایب : ۱۲'۱۹۹'۰۱۵'۴۵۰

۵'۰۰۱'۵۹۶'۳۳۴

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع : ۱۷'۲۰۰'۶۱۱'۷۸۴

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه : ۱'۳۷۵'۵۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال : ۱۸'۵۷۶'۱۱۱'۷۸۴



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

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

۱ - عملیات تخریب

۱		۰۱۰۱۰۲	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود) و حمل آن به خارج محل عملیات.	اصله	۱۰۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۹'۰۰۰
۲		۰۱۰۱۱۱	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).	اصله	۹۴'۷۰۰/۰	۱/۰۰	۹۴'۷۰۰
۳		۰۱۰۴۰۲	تخریب بنایهای آجری و بلوکی که باملات ماسه و سیمان یا باتارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۱'۷۴۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۷۴۵'۰۰۰
۴		۰۱۰۴۰۴	تخریب بنایهای سنگی که باملات ماسه سیمان یا با تارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۱'۷۴۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۷۴۵'۰۰۰
۵		۰۱۰۵۰۱	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان چنانچه بخشی از سازه تخریب شود	مترمکعب	۱۵'۹۸۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴۷'۹۵۵'۰۰۰
۶		۰۱۰۵۰۲	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها چنانچه بخشی از سازه تخریب شود	مترمکعب	۲۴'۴۴۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۴'۴۴۱'۰۰۰
۷		۰۱۰۶۰۱	تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوکها، سنگها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، بر حسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.	مترمکعب	۲'۲۱۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۲۱۶'۰۰۰
۸	*	۰۱۰۹۰۵	بوته کنی پشت دستک کانال و بدنه آن با وسایل دستی و حمل تا حاشیه کانال بر حسب سطح متوسط پوشش بوته	مترمربع	۶۰'۱۳۰/۰	۵۰/۰۰	۳'۰۰۶'۵۰۰
۹	*	۰۱۰۹۰۶	بوته کنی پشت دستک کانال و بدنه آن با وسایل ماشینی و حمل تا حاشیه کانال بر حسب سطح متوسط پوشش بوته	مترمربع	۳۳'۶۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳'۳۶۰'۰۰۰
۱۰	*	۰۱۰۹۰۷	علف کنی، علف بری و دفع نی از مجاری آب با وسایل مکانیکی و حمل تا حاشیه کانال	مترمربع	۷۷'۸۲۰/۰	۱۰/۰۰	۷۷۸'۲۰۰
۱۱	*	۰۱۰۹۰۹	تخریب بتن لاینینگ کانال با ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با بیل هیدرولیکی (چکش دار) با رعایت تمهیدات لازم به منظور عدم آسیب پارتهای مجاور	مترمکعب	۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۵۰	۱۰'۵۰۰'۰۰۰



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۹۵'۹۵۰'۴۰۰

۱ - عملیات تخریب

۱۲	*	۰۱۰۹۱۰	تخریب بتن لاینینگ کانال با ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتی متر با بیل هیدرولیکی (چکش دار) با رعایت تمهیدات لازم به منظور عدم آسیب پارت های مجاور	متر مکعب	۷'۹۵۰'۰۰۰/۰	۱/۵۰	۱۱'۹۲۵'۰۰۰
۱۳	*	۰۱۰۹۱۱	سوراخ زنی در مقاطع بتنی آرمه تا قطر ۲۵ میلی متر	متر- طول	۵'۷۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۱'۴۰۰'۰۰۰
۱۴	*	۰۱۰۹۱۳	تخریب شفته آهک سخت شده با هر عیار	مترمکعب	۳'۴۳۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۴۳۲'۰۰۰
۱۵	*	۰۱۰۹۱۶	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۱۰ سانتی متر	متر طول	۱۴۴'۵۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱'۷۳۴'۰۰۰
۱۶	*	۰۱۰۹۱۷	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش	متر مربع	۶۰'۵۰۰/۰	۳/۰۰	۱۸۱'۵۰۰
۱۷	*	۰۱۰۹۱۸	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح به قطر ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر به روش مغزه گیری	متر طول	۱۶'۳۹۸'۰۰۰/۰	۰/۶۰	۹'۸۳۸'۸۰۰
۱۸	*	۰۱۱۰۰۱	برچیدن قطعات بتنی پیش ساخته مانند تابلوهای بتنی، نیوجرسی و نظایر آن و حمل به دیو یا محل دیگر	تن	۲'۲۰۱'۷۰۰/۰	۳۵/۰۰	۷۷'۰۵۹'۵۰۰
۱۹	*	۰۱۱۰۰۲	برچیدن انواع تابلو شامل پایه و صفحه	عدد	۲'۱۸۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۱۸۰'۰۰۰
۲۰	*	۰۱۱۰۰۳	برچیدن شاسی کشی فولادی ، قاب دریچه ها ، پلهای فلزی و ...	کیلوگرم	۷۳'۱۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۰'۹۶۵'۰۰۰
۲۱	*	۰۱۲۰۰۱	ایجاد شیار در سطوح بتنی با سطح مقطع تا ۵۰ سانتی متر مربع	متر طول	۲'۸۲۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۸'۴۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۳۳'۱۲۶'۲۰۰

۲ - عملیات خاکی بادست

۲۲		۰۲۰۱۰۱	لجن برداری در پی ها، حمل با زنبه یا چرخ دستی یا وسایل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آنها .	مترمکعب	۱'۸۲۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۸۲۶'۰۰۰
۲۳		۰۲۰۱۰۲	پی کنی در زمینهای خاکی تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده، به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱'۳۰۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۶'۰۸۰'۰۰۰
۲۴		۰۲۰۱۰۴	پی کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر با هر وسیله و ریختن مواد کنده شده، به کنار محلهای مربوط.	مترمکعب	۴'۲۸۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۸'۵۶۴'۰۰۰
۲۵	*	۰۲۰۱۰۵	لایروبی کانال ها یا خاکبرداری در زمین نرم به صورت دستی و بارگیری و حمل رسوبات به خارج از حریم کانال	متر مکعب	۶۴۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۶	*	۰۲۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۰۵ در صورتی که رسوبات زیر تراز آب و لجن باشد.	متر مکعب	۳۸۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳'۸۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۷۲'۲۷۰'۰۰۰



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسين مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۷۲'۲۷۰'۰۰۰

۲ - عملیات خاکی بادست

۲۷		۰۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع در عمق ۲ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۶ متر دوبار، ۶ تا ۸ متر سه بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۷۴۵'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۵۸'۲۱۵'۰۰۰
۲۸		۰۲۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتیکه عملیات پایین تر از سطح آبهای زیرزمینی صورت گرفته باشد و برای آبکشی ضمن اجرای کار، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۱'۶۰۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۶۰۸'۰۰۰
۲۹		۰۲۰۳۰۱	حفر میل چاه به قطر تا ۱.۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمین های خاکی تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاکهای حاصل تا فاصله ۱۰ متر از دهانه چاه.	مترمکعب	۷'۲۸۳'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۵۸'۲۶۴'۰۰۰
۳۰		۰۲۰۵۰۱	ریختن خاکهای حاصل از هر نوع عملیات خاکی به داخل پی ها، کنار ابنیه فنی هیدرولیکی و روی لوله ها، در هر عمق و در لایه های حداکثر ۱۵ سانتیمتر و تسطیح لازم.	مترمکعب	۴۳۶'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۷۴۶'۰۰۰
۳۱		۰۲۰۵۰۲	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی، غیر از لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن درموردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۱'۷۹۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳۵'۸۴۰'۰۰۰
۳۲		۰۲۰۷۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکبرداری شده با ماشین در محل پی ها و ابنیه فنی هیدرولیکی.	مترمربع	۵۶'۱۰۰/۰	۲۴/۰۰	۱'۳۴۶'۴۰۰
۳۳		۰۲۰۷۰۲	تسطیح و رگلاژ سطوح کانالهای شبکه آبیاری (تریمینگ) با رواداری طبق مشخصات، که روی آنها پوشش بتنی قرار می گیرد.	مترمربع	۱۹۴'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۱'۱۶۷'۰۰۰
۳۴		۰۲۰۷۰۴	آبپاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی در لایه های حداکثر ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، در هر عمق و ارتفاع.	مترمکعب	۶۲۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۲۴۸'۰۰۰
۳۵		۰۲۰۷۰۵	ریختن، پخش و تسطیح مصالح فیلتر دانه بندی شده با رگلاژ مناسب، در محلهای تعیین شده.	مترمکعب	۳۹۵'۵۰۰/۰	۱/۰۰	۳۹۵'۵۰۰
۳۶	*	۰۲۰۷۰۶	سرد کردن هر نوع مصالح	مترمکعب	۸۵۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۵۴'۰۰۰
۳۷	*	۰۲۰۷۰۷	اختلاط مصالح، خاک و... با دست	مترمکعب	۱'۲۲۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۲۲۱'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۸۱'۱۷۴'۹۰۰



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسين مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

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

۲ - عملیات خاکی بادست

نقل از صفحه قبل : ۱۸۱'۱۷۴'۹۰۰

۳۸	*	۰.۲۰۹۰۲	جارو کشی و تمیز کردن سطوح بتنی با کمپرسور هوا و تامین و حمل آب شستشوی سطوح کانال با واترجت و تخلیه نهایی آب جهت اجرای پوشش جدید با کلیه تجهیزات، نیروی انسانی و مواد مصرفی	متر مربع	۳۶'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱'۰۸۰'۰۰۰
----	---	---------	--	----------	----------	-------	-----------

جمع فصل بریال : ۱۸۲'۲۵۴'۹۰۰

۳ - عملیات خاکی باماشین

۳۹		۰.۳۱۷۰۱	اضافه بها به ردیف های خاکریزی، در صورتی که خاکهای مورد مصرف در قشرهای خاکریزی، ریز دانه باشد.	مترمکعب	۴۵'۴۰۰/۰	۱/۰۰	۴۵'۴۰۰
۴۰		۰.۳۲۰۰۱	خاکبرداری، رگلاژ و تنظیم کف و شیروانیهای طرفین داخل کانال (ترمیم) به وسیله ماشین مخصوص تریمر یا هر وسیله دیگر، در زمین های غیرسنگی به منظور آماده نمودن بستر پوشش بتنی کانال (لاینینگ).	مترمربع	۲۸۳'۵۰۰/۰	۷/۰۰	۱'۹۸۴'۵۰۰
۴۱	*	۰.۳۲۱۰۵	تسطیح بستر جاده یا سطوح حفاری شده با گریدر	متر مربع	۵'۶۵۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱'۶۹۵'۰۰۰
۴۲		۰.۳۲۴۰۱	لایروبی کانال ها و زهکش ها.	مترمکعب	۲۸۷'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۴'۳۷۵'۰۰۰
۴۳	*	۰.۳۲۴۰۲	تخلیه رسوبات پشت رگلاتورهای استاتیک و سایر ابنیه ها به صورت پراکنده با احتساب جا به جایی ماشین آلات (با حجم حداکثر ۷۵ متر مکعب)	متر مکعب	۳۸۲'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۱'۴۶۰'۰۰۰
۴۴	*	۰.۳۲۶۰۱	ترمیم و تسطیح پیست کانال با گریدر و آب پاشی و تراکم نمودن آن به صورت پراکنده با درصد تراکم ۰.۹۵٪ و حمل آب تا ۶ کیلومتر	متر مربع	۴۰'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۵		۰.۳۴۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۶'۶۸۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۶۸'۰۰۰
۴۶		۰.۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۲۲۲'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴'۴۵۰'۰۰۰
۴۷		۰.۳۴۴۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۲۶'۵۰۰/۰	۵/۰۰	۲'۱۳۲'۵۰۰
۴۸		۰.۳۴۵۰۱	پی کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۱'۱۶۱'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۴۶'۴۴۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۰۳'۲۵۰'۴۰۰



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۱۰۳'۲۵۰'۴۰۰

۳ - عملیات خاکی باماشین

۴۹		۰.۳۴۸.۰۱	برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها با توده کردن.	مترمکعب	۲۵۱'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۰۰۶'۰۰۰
۵۰		۰.۳۴۹.۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده و تخلیه آن (صرفاً برای یک بار).	مترمکعب	۲۵۶'۵۰۰/۰	۶۵/۰۰	۱۶'۶۷۲'۵۰۰
۵۱		۰.۳۵۰.۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی‌کنی، کانال‌کنی و گودبرداری، که در محل‌های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت.	مترمکعب	۳۲'۲۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۴۴'۰۰۰
۵۲	*	۰.۳۵۰.۰۲	ریختن خاک یا مصالح سنگی موجود کنار پی، گود، کانال و ... به صورت لایه به لایه با وسایل مکانیکی	مترمکعب	۵۴'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۲۱۸'۰۰۰
۵۳		۰.۳۵۱.۰۱	خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	مترمکعب	۷۰۶'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۰'۵۹۷'۵۰۰
۵۴	*	۰.۳۵۴.۰۲	اجرای چوب بست و قالب چوبی یا فلزی دیوار کانال به منظور جلوگیری از ریزش طبق دستور نظارت (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده)	متر مربع	۲'۶۵۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۳'۲۵۰'۰۰۰
۵۵	*	۰.۳۵۵.۰۲	تهیه، بارگیری و حمل خاک مناسب از فاصله ۵۰۰ متری، آب‌پاشی، ریختن و کوبیدن آن در پشت سازه‌های بتنی backFill	مترمکعب	۱'۵۱۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۹'۰۶۰'۰۰۰
۵۶	*	۰.۳۵۸.۰۱	جا به جایی خاک تا فاصله ۵۰ متر با هر وسیله مکانیکی در مواردی که بارگیری و حمل و باراندازی انجام نشود.	مترمکعب	۷۵۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۶۹'۶۹۸'۴۰۰

۴ - عملیات بنایی باسنگ

۵۷		۰.۴۰۱.۰۲	سنگریزی پشت دیوارها و ابنیه فنی هیدرولیکی (درناژ) با سنگ لاشه.	مترمکعب	۴'۱۷۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۲'۵۱۹'۰۰۰
۵۸		۰.۴۰۱.۰۴	خشکه چینی با سنگ لاشه.	مترمکعب	۴'۶۸۷'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۸'۷۴۸'۰۰۰
۵۹		۰.۴۰۱.۰۷	تهیه مصالح از سنگ کوهی و اجرای پوشش خشکه چینی ریپ‌رپ.	مترمکعب	۶'۲۲۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۷'۳۲۰'۰۰۰
۶۰		۰.۴۰۳.۰۲	بنایی باسنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی.	مترمکعب	۱۱'۸۱۸'۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۲۸۳'۶۳۲'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۳۵۲'۲۱۹'۰۰۰



شرکت مهندسين مشاور زاینداب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زاینداب

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۳۵۲'۲۱۹'۰۰۰

۴ - عملیات بنایی باسنگ

۶۱		۰۴۰۳۰۵	تهیه و اجرای سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۶.	مترمکعب	۱۰'۸۶۴'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۶۵'۱۸۴'۰۰۰
۶۲		۰۴۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های خشکه چینی یا بنایی با سنگ لاشه، برای سطوح شیبدار در شیروانی ها.	مترمربع	۲۶۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵'۳۸۰'۰۰۰
۶۳		۰۴۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار.	مترمکعب	۳'۰۱۲'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۹'۰۳۶'۰۰۰
۶۴		۰۴۰۴۰۳	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ لاشه موزاییکی.	مترمربع	۱'۱۹۳'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۳'۸۶۰'۰۰۰
۶۵		۰۴۰۶۰۴	اضافه بها به بناییهای سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات، الزامی باشد.	مترمکعب	۱'۳۷۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۷۵۲'۰۰۰
۶۶		۰۴۰۶۰۵	اضافه بهای کارهای بنایی باسنگ، برای هر نوع ابنیه فنی هیدرولیکی که حجم عملیات بنایی هریک از آنها برابر یا کمتر از ۶ مترمکعب باشد.	مترمکعب	۲'۳۶۳'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۴'۱۷۸'۰۰۰
۶۷		۰۴۰۷۰۱	تعبیه درز انقطاع در بناییهای سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.	مترمربع	۱'۶۶۸'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۵'۰۰۴'۰۰۰
۶۸		۰۴۰۸۰۱	تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه بندی شده برای مصرف در ترانشه زهکشها و یا زیر پوشش کانالها و ابنیه فنی هیدرولیکی.	مترمکعب	۲'۹۸۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۹۸۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۸۰'۵۹۷'۰۰۰

۵ - اندود و بندکشی

۶۹		۰۵۰۱۰۲	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳.	مترمربع	۱'۱۵۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۳۰۰'۰۰۰
۷۰		۰۵۰۲۰۱	بندکشی نمای سنگی باسنگ لاشه موزاییک با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.	مترمربع	۶۷۹'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۳'۵۹۰'۰۰۰
۷۱	*	۰۵۰۴۰۱	اندود تخته ماله به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان پودر سنگ و خاک سنگ ۱:۱:۳	مترمربع	۷۷۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۵۴۲'۰۰۰
۷۲	*	۰۵۰۵۰۱	اجرای ماهیچه بتنی به سطح مقطع ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر مربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در هر محل	متر طول	۳۵۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۴'۲۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲۱'۶۳۲'۰۰۰



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۲۱'۶۳۲'۰۰۰

۵ - اندود و بندکشی

۷۳	*	۰۵۰۵۰۲	زخمی کردن روی سطوح بتنی	متر مربع	۱۱۰'۵۰۰/۰	۳/۰۰	۳۳۱'۵۰۰
----	---	--------	-------------------------	----------	-----------	------	---------

جمع فصل بریال : ۲۱'۹۶۳'۵۰۰

۶ - قالب بندی

۷۴		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.	مترمربع	۴'۹۸۳'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۱'۲۴۵'۷۵۰'۰۰۰
۷۵		۰۶۰۱۰۶	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	مترمربع	۱'۶۸۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۶۸۲'۰۰۰
۷۶	*	۰۶۰۱۰۷	اضافه بها به ردیف های قالب بندی دیوار جهت اجرای قالب جدار خارجی	متر مربع	۴۰۰'۰۰۰/۰	۱۰۶/۰۰	۴۲'۴۰۰'۰۰۰
۷۷		۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	مترمربع	۴'۵۰۹'۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۵۸'۶۱۷'۰۰۰
۷۸		۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	مترمربع	۵'۹۴۸'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۴۷۵'۸۴۰'۰۰۰
۷۹	*	۰۶۰۲۰۷	اضافه بها قالب بندی کف دال ها در دهانه بیش از ۱۰ متر و حداکثر ۲۰ متر با ارتفاع کمتر از ۴ متر	متر مربع	۵۰۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۸۰	*	۰۶۰۲۰۸	اضافه بها قالب بندی سطوح منحنی دال ها	متر مربع	۸۵۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۲'۵۰۰'۰۰۰
۸۱		۰۶۰۳۰۱	تعبیه انواع درزها در کارهای بتنی با تمام مصالح و وسایل لازم، بدون پرکردن آن برحسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۳۶۴'۵۰۰/۰	۱/۰۰	۳۶۴'۵۰۰
۸۲		۰۶۰۴۰۳	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی، هر گاه قالب الزاما در کار باقی بماند.	مترمربع	۲'۶۰۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳۱'۲۰۰'۰۰۰
۸۳		۰۶۰۴۰۴	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی، هر گاه عملیات در زیر تراز سطح آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	مترمربع	۸۴۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۶۸۲'۰۰۰
۸۴		۰۶۰۴۰۵	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی، هر گاه مجموع سطوح قالب بندی هر یک از ابنیه فنی تا ۲۰ مترمربع باشد.	مترمربع	۹۹۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۹۴'۰۰۰
۸۵		۰۶۰۴۰۶	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی، هر گاه باز کردن قالب میسر نبوده و خرد کردن و شکستن آن برای خارج کردن از محل، ضروری باشد.	مترمربع	۳'۳۸۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۳۸۶'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱'۹۲۹'۴۱۵'۵۰۰



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

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

۶ - قالب بندی

نقل از صفحه قبل : ۱'۹۲۹'۴۱۵'۵۰۰

۸۶	*	۰۶۰۷۰۱	اضافه بها هرگاه مجموع قالب بندی ابنیه تا ۱۰ متر مربع باشد و کمتر از ۲۰ متر مربع باشد	متر مربع	۱'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۲۰۰'۰۰۰
۸۷	*	۰۶۰۸۰۱	کسر بها قالب بندی در ارتفاع ۱.۱ متر و کمتر از آن در اصلاح مقطع کانال ، ساخت فلوم و لبه گذاری و فونداسیون	متر مربع	۱'۵۰۰'۰۰۰/۰-	۱۰/۰۰	-۱۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۹۱۵'۶۱۵'۵۰۰

۷ - کارهای فولادی بامیلگرد

۸۸		۰۷۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۷۶'۰۰۰/۰	۹۵۰/۰۰	۴۵۲'۲۰۰'۰۰۰
۸۹		۰۷۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۴'۵۰۰/۰	۵'۱۰۰/۰۰	۱'۹۰۹'۹۵۰'۰۰۰
۹۰		۰۷۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۵۴'۰۰۰/۰	۲'۲۰۰/۰۰	۷۷۸'۸۰۰'۰۰۰
۹۱	*	۰۷۰۲۰۷	کسربها استفاده از میلگرد در صورت استفاده از میلگرد در اجرای لاینینگ مسلح کانال ها	کیلوگرم	۱۵'۱۲۰/۰-	۳۰/۰۰	-۴۵۳'۶۰۰
۹۲	*	۰۷۰۲۰۸	کسربها به ردیف ۰۷۰۲۰۴ در صورت استفاده از برندهای خارج از وندر لیست در صورت ضرورت بهره برداری و عدم امکان توقف عملیات	کیلوگرم	۱۳'۵۰۰/۰-	۵۰۰/۰۰	-۶'۷۵۰'۰۰۰
۹۳		۰۷۰۳۰۱	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده، به انضمام بریدن و کار گذاشتن، با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۱۲'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۰'۶۰۰'۰۰۰
۹۴		۰۷۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.	کیلوگرم	۲۰'۱۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱'۰۰۵'۰۰۰
۹۵		۰۷۰۵۰۲	تهیه و نصب میل مهار همراه با متعلقات سرمهار و مهره با رزوه کردن به طور کامل.	کیلوگرم	۶۹۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۰'۷۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۳'۱۷۶'۰۵۱'۴۰۰



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۳'۱۷۶'۰۵۱'۴۰۰

۷ - کارهای فولادی بامیلگرد

۹۶		۰۷۰۵۰۳	تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با مهره و کارگذاری در محلهای لازم (قبل از بتن ریزی).	کیلوگرم	۶۶۲'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۶'۵۶۲'۵۰۰
----	--	--------	---	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۳'۱۹۲'۶۱۳'۹۰۰

۸ - کارهای فولادی

۹۷		۰۸۰۲۰۲	تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه، با پروفیلهای تو خالی و لوله.	کیلوگرم	۷۶۱'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۹۱'۳۲۰'۰۰۰
۹۸	*	۰۸۰۲۰۷	تعمیر، مرمت و بستن مجدد انواع نرده فولادی	کیلوگرم	۲۵۰'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹		۰۸۰۴۰۶	تهیه درپوشهای چدنی با قابهای مربوط و نصب آنها روی چاهکها، به انضمام تهیه و به کاربردن مصالح لازم برای تحکیم قابها.	کیلوگرم	۴۴۹'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۳۵'۹۲۰'۰۰۰
۱۰۰		۰۸۰۴۰۷	تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پل های فلزی روی آبروها و کانالها از ناودانی، تیر آهن، ورق و سایر پروفیلهای لازم، با جوشکاری و ساییدن.	کیلوگرم	۴۱۱'۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۲۳'۴۵۰'۰۰۰
۱۰۱		۰۸۰۴۰۹	تهیه و ساخت و نصب شبکه های آشفالگیر، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۵۵۳'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۲۲۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۰۲		۰۸۰۴۱۰	تهیه مصالح فلزی به منظور تعبیه شکاف هدایت شبکه های آشفالگیر، دریچه های فرازبند و محافظت لبه های سازه های بتنی، از نبشی و ناودانی و غیره، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۶۳۷'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۵۰'۹۶۰'۰۰۰
۱۰۳	*	۰۸۰۴۱۱	تهیه و نصب لوله گالوانیزه	کیلوگرم	۱'۳۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۰'۴۰۰'۰۰۰
۱۰۴	*	۰۸۰۸۰۱	تهیه ساخت و نصب قطعات اتصالی در بتن قبل از بتن ریزی	کیلوگرم	۶۴۲'۵۰۰/۰	۸۰/۰۰	۵۱'۴۰۰'۰۰۰
۱۰۵	*	۰۸۰۸۰۲	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک با تمام وسایل و اتصالات	کیلوگرم	۸۷۲'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۳'۶۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۵۸'۲۷۵'۰۰۰

۹ - بتن درجا

نقل به صفحه بعد : ۱۱۳'۷۳۶'۰۰۰



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۹ - بتن درجا								
۱۰۶		۰۹۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۴'۲۱۷'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۱۳'۷۳۶'۰۰۰	
۱۰۷		۰۹۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۶'۹۴۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶'۹۴۲'۰۰۰	
۱۰۸		۰۹۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۸'۷۳۶'۰۰۰/۰	۱۰۲/۰۰	۱'۹۱۱'۰۷۲'۰۰۰	
۱۰۹		۰۹۰۲۰۳	تهیه مصالح و اجرای بتن ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای پوشش کانالها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت ، با عرض کف بیش از ۱۲۰ سانتیمتر.	مترمکعب	۱۸'۶۸۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۷'۳۷۴'۰۰۰	
۱۱۰		۰۹۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، برای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها، برای حجمهای واقع تا ارتفاع ۵ متر.	مترمکعب	۱'۳۶۲'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۵۴'۴۸۰'۰۰۰	
۱۱۱		۰۹۰۳۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، برای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پلها (دال، تیر و تیرچه)، هرگاه ارتفاع تا زیر تیر تا ۵ متر باشد.	مترمکعب	۱'۱۸۱'۰۰۰/۰	۴۲/۰۰	۴۹'۶۰۲'۰۰۰	
۱۱۲		۰۹۰۳۰۶	اضافه بهای هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	۱'۵۹۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۵۹۵'۰۰۰	
۱۱۳		۰۹۰۳۰۹	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۳۹۰'۵۰۰/۰	۱۰۲/۰۰	۳۹'۸۳۱'۰۰۰	
۱۱۴		۰۹۰۵۰۱	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	مترمکعب	۹۴۰'۰۰۰/۰	۱۱۳/۰۰	۱۰۶'۲۲۰'۰۰۰	
۱۱۵		۰۹۰۶۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.	کیلوگرم	۱/۰	۳۷'۸۵۰/۰۰	۳۷'۸۵۰	
۱۱۶		۰۹۰۶۰۳	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی نسبت به عیاردرج شده در ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کیلوگرم	۲۰'۱۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۴۰'۲۰۰'۰۰۰	



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
۹ - بتن درجا							
نقل از صفحه قبل : ۲'۳۳۴'۹۰۹'۸۵۰							
۱۱۷	*	۰۹۰۸۰۱	تهیه مصالح ، حمل و ساخت و مصرف دوغاب میکرو سیلیس با درصد خلوص حداقل ٪ ۵۷ شامل تمام تجهیزات و مصالح و نیروی انسانی	کیلوگرم	۱۵۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۸	*	۰۹۰۸۰۲	استفاده از پمپ هوایی جهت تخلیه بتن ابنیه فنی بر حسب حجم بتن مصرفی	مترمکعب	۱'۵۰۰'۰۰۰/۰	۹۵/۰۰	۱۴۲'۵۰۰'۰۰۰
۱۱۹	*	۰۹۰۸۰۳	خرید، حمل و مصرف فوق روان کننده پلی کربوکسیلات اثر شامل تهیه مواد، حمل از کارخانه، نیروی انسانی و تجهیزات (حداکثر ۱.۲ کیلوگرم در متر مکعب بتن)	کیلو گرم	۱'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۰	*	۰۹۰۸۰۴	تهیه ، حمل و مصرف مواد کیورینگ بتن پایه آب با کلیه تجهیزات ، آب و نیروی انسانی بر حسب مقدار خالص ماده کیورینگ مصرفی	کیلوگرم	۱۸۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۸۰'۰۰۰
۱۲۱		۰۹۱۰۰۱	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	مترمکعب	۴'۲۶۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۸'۵۲۰'۰۰۰
۱۲۲		۰۹۱۰۰۲	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک شن دار (خاک محل و مخلوط رودخانه ای) و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۵'۴۷۸'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۱'۹۱۲'۰۰۰
۱۲۳		۰۹۱۰۰۳	تهیه مصالح و اجرای شفته با مخلوط خاک محل و سیمان (Soil-Cement)، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۷'۲۳۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۴'۴۶۴'۰۰۰
۱۲۴		۰۹۱۰۰۴	تهیه مصالح و اجرای شفته با مخلوط رودخانه ای (تونان)، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۸'۳۷۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶'۷۴۲'۰۰۰
۱۲۵	*	۰۹۱۰۰۵	تهیه مصالح و پر کردن چاله، حفره و ... با ملات در هر عمق و با هر زاویه	متر مکعب	۹'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۶		۰۹۱۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۹۱۰۰۲ و ۰۹۱۰۰۱، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافه در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۷۱۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷'۱۴۰'۰۰۰
۱۲۷	*	۰۹۱۲۰۱	تهیه و اجرای گروت سیمانی	دسیمتر مکعب	۳۶۶'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳'۶۶۵'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۲'۷۸۱'۰۳۲'۸۵۰							

۱۰ - بتن پیش ساخته

نقل به صفحه بعد : ۴۱'۲۴۲'۰۰۰



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح:

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

۱۰ - بتن پیش ساخته

۱۲۸		۱۰۰.۱۰۱	تهیه و نصب درپوش بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای روی کانالها، چاهها و قناتها.	مترمکعب	۴۱'۲۴۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۱'۲۴۲'۰۰۰
۱۲۹	*	۱۰۰.۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب قطعات پیش ساخته برای تکیه گاه لوله و کارهای مشابه با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب	متر مکعب	۴۳'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۳'۲۰۰'۰۰۰
۱۳۰	*	۱۰۰.۱۰۳	تهیه و نصب دریچه بتنی با قطر ۶۳ تا ۶۵ سانتی متر با کلاف بتنی یا چدنی	عدد	۱۷'۸۱۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷'۸۱۸'۰۰۰
۱۳۱		۱۰۰.۲۰۱	تهیه و نصب بلوکهای حفاظ (گارد بلوک)، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	مترمکعب	۲۷'۷۷۷'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۷۷'۷۷۰'۰۰۰
۱۳۲	*	۱۰۰.۲۰۲	اضافه بها گارد بلوک در صورتی که پانل های نیوجرسی در شبکه های آبیاری و با عیار حداقل ۳۵۰ کیلوگرم سیمان استفاده شود. (شامل تهیه، حمل و نصب)	متر مکعب	۴'۶۲۸'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۳'۱۴۰'۰۰۰
۱۳۳		۱۰۰.۳۰۲	تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ و تا ۰.۱۰ مترمربع، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۳۲'۴۳۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۲'۴۳۶'۰۰۰
۱۳۴		۱۰۰.۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای قطعات پیش ساخته بتنی، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، به منظور حفاظت شیبها.	مترمکعب	۳۲'۰۸۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۲'۰۸۵'۰۰۰
۱۳۵	*	۱۰۲.۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی توخالی و ملات ماسه سیمان ۱:۴	متر مکعب	۱۵'۴۶۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵'۴۶۵'۰۰۰
۱۳۶	*	۱۰۲.۰۰۲	بنایی با بلوک سیمانی به ضخامت ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۴	متر مربع	۳'۱۰۰'۰۰۰/۰	۱/۵۰	۴'۶۵۰'۰۰۰
۱۳۷	*	۱۰۲.۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی به ضخامت ۱۵ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۴	متر مربع	۳'۰۶۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۰۶۹'۰۰۰
۱۳۸	*	۱۰۲.۰۰۴	پرکردن داخل بلوک ها با بتن (۷۰٪ حجم بلوک چینی)	متر مکعب	۹'۷۸۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹'۷۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۰۰'۶۵۵'۰۰۰

۱۳ - عایقکاری

۱۳۹		۱۳۰.۱۰۱	عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیری.	مترمربع	۵۵۱'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵۵'۱۵۰'۰۰۰
-----	--	---------	--	---------	-----------	-------	------------

نقل به صفحه بعد: ۵'۵۱۵'۰۰۰



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۵'۵۱۵'۰۰۰

۱۳ - عایقکاری

۱۴۰	*	۱۳۰۲۰۱	عایق کاری با عایق پیش ساخته درجه یک به ضخامت ۴ میلی متر در محیط کانال یا ابنیه فنی در هر طول و عرض	متر مربع	۱'۴۰۶'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۵'۶۲۴'۰۰۰
-----	---	--------	--	----------	-------------	------	-----------

جمع فصل بریال : ۱۱'۱۳۹'۰۰۰

۱۴ - کارهای متفرقه

۱۴۱		۱۴۰۱۰۱	بریدن درزها در روسازیهای بتنی پس از بتن ریزی، با وسایل و ابزار لازم.	دسیمتر مکعب	۱'۳۹۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۳۹۲'۰۰۰
۱۴۲		۱۴۰۱۰۲	تهیه مصالح و پرکردن درزهای بتنی با ماسه آسفالت، بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۱۳۹'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۶'۹۷۵'۰۰۰
۱۴۳		۱۴۰۱۰۳	تهیه مصالح و پرکردن درزهای عمیق بتنی با پلاستوفوم، بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۲۳۵'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۴۷'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۴	*	۱۴۰۱۰۴	کسر بها نسبت به ردیف ۱۴۰۱۰۳ در صورتی که پلاستوفوم در ابنیه فنی استفاده گردد.	دسیمتر مکعب	۱۲۰'۰۰۰/۰-	۲۰۰/۰۰	-۲۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۵	*	۱۴۰۱۰۵	پر کردن ترک ها در ابنیه فنی و کانال با مواد پرکننده مانند ملات ماسه سیمان ، دوغاب و ...	متر طول	۱۳'۰۹۰/۰	۵۰/۰۰	۶۵۴'۵۰۰
۱۴۶		۱۴۰۳۰۱	سمباده یا برس زدن (رنگ زدایی) سطوح فلزی.	کیلوگرم	۵'۷۷۰/۰	۵۰/۰۰	۲۸۸'۵۰۰
۱۴۷		۱۴۰۳۰۵	تهیه مصالح و اجرای یک دست ضدزنگ و دو دست رنگ روغنی شامل آستر و رویه، روی کارهای فلزی.	کیلوگرم	۲۲'۹۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۱'۴۵۰'۰۰۰
۱۴۸	*	۱۴۰۳۰۷	آماده سازی سطوح دریچه، پل و... با سمباده، وایر برس و...	متر مربع	۲۶۵'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۱۹'۸۷۵'۰۰۰
۱۴۹	*	۱۴۰۳۰۸	آماده سازی سطوح دریچه، پل و... به روش ماسه پاشی	متر مربع	۵۶۹'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۴۲'۶۷۵'۰۰۰
۱۵۰	*	۱۴۰۳۰۹	تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلیک روی سطح بتن یا سیمانی شامل یک قشر پرایمر ، آستر و رویه	متر مربع	۵۱۸'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۵'۹۲۵'۰۰۰
۱۵۱	*	۱۴۰۳۱۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا روی تجهیزات و قطعات فولادی	متر مربع	۱'۲۴۲'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۲۴'۲۰۰'۰۰۰
۱۵۲	*	۱۴۰۳۱۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمین غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا روی تجهیزات و قطعات فولادی	متر مربع	۱'۱۹۱'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۱۹'۱۰۰'۰۰۰
۱۵۳	*	۱۴۰۳۱۲	گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت ۱۰۰ میکرون	کیلوگرم	۱۵۰'۶۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴'۵۱۸'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۳۸۰'۰۵۳'۰۰۰



شرکت مهندسين مشاور زاینداب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زاینداب

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۳۸۰'۰۵۳'۰۰۰

۱۴ - کارهای متفرقه

۱۵۴		۱۴۰۶۰۱	تهیه و نصب نایلون (فیلم پلی اتیلن)، به وزن حدود ۱۵۰ گرم در مترمربع، برای اطراف بتن و یا کارهای مشابه آن، که نایلون الزاما در کار باقی بماند.	مترمربع	۱۲۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱'۲۸۰'۰۰۰
۱۵۵	*	۱۴۰۶۰۲	کسر بها نسبت به ردیف ۱۴۰۶۰۱ به ازای کاهش وزن هر ۵۰ گرم در هر متر مربع	متر مربع	۳۸'۰۰۰/۰-	۱۰/۰۰	-۳۸۰'۰۰۰
۱۵۶	*	۱۴۰۶۰۳	کسر بها نسبت به ردیف ۱۴۰۶۰۱ در صورت استفاده از مواد بازیافتی در ساخت نایلون	متر مربع	۳۰'۰۰۰/۰-	۱۰/۰۰	-۳۰۰'۰۰۰
۱۵۷	*	۱۴۱۰۰۶	تخلیه ماسه آسفالت موجود در درزها به همراه برس زنی و شستشو کامل درز جهت اجرای مجدد ماسه آسفالت و حمل نخاله تا ۵۰ متر	متر طول	۱۷۵'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳'۵۰۰'۰۰۰
۱۵۸	*	۱۴۱۰۰۷	تهیه، حمل، سوراخ کاری و نصب رول بولت ایرانی گالوانیزه غلافدار M۱۲ با ارتفاع ۱۲ سانتی متر	عدد	۳۹۰'۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۹'۳۶۰'۰۰۰
۱۵۹	*	۱۴۱۳۰۱	تهیه و جایگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله، تجهیزات و...	کیلو گرم	۲'۹۴۶'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۷۶'۷۶۰'۰۰۰
۱۶۰	*	۱۴۱۴۰۱	تهیه، حمل و نصب فاصله نگهدار پلاستیکی برای تامین پوشش بتن	کیلوگرم	۶۴۴'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۳'۸۶۷'۰۰۰
۱۶۱	*	۱۴۱۵۰۱	خرید، حمل و اجرای ماستیک پلی یورتان در درزها و حفرات شامل تمیزکاری، شستشو درز قبل از اجرا و اجرای کامل ماستیک	دسیمترمکعب	۳'۴۲۹'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۴۲'۹۰۰'۰۰۰
۱۶۲	*	۱۴۱۵۰۲	خرید، حمل و اجرای چسب کاشت میلگرد دو جزئی به همراه برس زنی و تمیزکاری محل کاشت	میلی لیتر	۹'۲۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۹۲۰'۰۰۰
۱۶۳	*	۱۴۱۶۰۱	تخلیه آب از محل های اجرای کار به وسیله انواع پمپ با هر توان با کلیه تجهیزات و نیروی انسانی	کیلووات ساعت	۲۰۰'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۲'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۲۹'۹۶۰'۰۰۰

۱۵ - حمل و نقل

۱۶۴		۱۵۰۸۰۱	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲'۴۳۶'۰۰۰
۱۶۵		۱۵۰۸۰۳	حمل از معدن قرصه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۸'۵۲۶'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۰'۹۶۲'۰۰۰



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
۱۵ - حمل ونقل							
نقل از صفحه قبل : ۱۰'۹۶۲'۰۰۰							
۱۶۶		۱۵۰۸۰۶	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن)	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۲'۰۰۰/۰۰	۸۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۶۷		۱۵۰۸۰۷	حمل مواد حاصل از تخریب	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱۴۴/۰۰	۵'۸۴۶'۴۰۰
۱۶۸		۱۵۰۸۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکی	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰/۰	۱۲/۰۰	۹۷۵'۶۰۰
۱۶۹		۱۵۰۸۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن و یا ملات	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰/۰	۸۴۰/۰۰	۶۸'۲۹۲'۰۰۰
۱۷۰		۱۵۰۸۱۰	حمل ماسه بادی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱۹/۰۰	۷۷۱'۴۰۰
۱۷۱		۱۵۰۸۱۱	حمل مصالح زهکش	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱۹/۰۰	۷۷۱'۴۰۰
۱۷۲		۱۵۰۸۱۲	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰/۰	۱'۹۲۱/۰۰	۱۰۱'۴۲۸'۸۰۰
۱۷۳		۱۵۰۸۱۳	حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰/۰	۱'۰۷۴/۰۰	۵۶'۷۰۷'۲۰۰
۱۷۴		۱۵۰۸۱۴	حمل بتن با تراک میکسر	مترمکعب - کیلومتر	۱۲۶'۵۰۰/۰	۲'۲۶۰/۰۰	۲۸۵'۸۹۰'۰۰۰
۱۷۵		۱۵۰۸۱۵	حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰/۰	۵۱۳/۰۰	۲۷'۰۸۶'۴۰۰
۱۷۶		۱۵۰۸۱۷	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۲۴۷/۰۰	۱۰'۰۲۸'۲۰۰
۱۷۷		۱۵۰۸۱۹	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جدولهای بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست)	مترمکعب - کیلومتر	۱۶۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳'۲۰۰'۰۰۰
۱۷۸		۱۵۰۸۲۱	حمل مصالح فیلتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸۱۲'۰۰۰
۱۷۹		۱۵۰۸۲۲	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۲۲۸/۰۰	۹'۲۵۶'۸۰۰

نقل به صفحه بعد : ۶۶۳'۲۲۸'۲۰۰



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۶۶۳'۲۲۸'۲۰۰

۱۵ - حمل و نقل

۱۸۰		۱۵۰۹۰۱	حمل میلگرد	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۳۲۰/۰۰	۶'۸۴۸'۰۰۰
۱۸۱		۱۵۰۹۰۲	حمل انواع آهن آلات	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۵۶/۰۰	۱'۱۹۸'۴۰۰
۱۸۲		۱۵۰۹۰۳	حمل سیمان	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۳'۶۱۰/۰۰	۷۷'۲۵۴'۰۰۰
۱۸۳		۱۵۰۹۰۴	حمل آهک	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۵۴/۰۰	۱'۱۵۵'۶۰۰

جمع فصل بریال : ۷۴۹'۶۸۴'۲۰۰

۱۶ - کارهای دستمزدی

۱۸۴	*	۱۶۰۱۰۸	مسدود کردن مسیر جریان آب در کانال ها و تخلیه مجدد آن	متر مکعب	۹۸۰'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۷۸'۴۰۰'۰۰۰
۱۸۵	*	۱۶۰۱۱۲	کارکرد چرثقیل کفی دار با ظرفیت ۱۰ t	دستگاه ساعت	۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۷۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۶	*	۱۶۰۱۱۳	کارکرد چرثقیل کفی دار با ظرفیت ۲۰ t	دستگاه - ساعت	۸'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۰۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۷	*	۱۶۰۱۱۴	کارکرد اکیپ جوشکار با کلیه تجهیزات شامل دیزل ژنراتور و ... برای کارهای تعمیراتی تجهیزات فلزی موجود در محل	اکیپ-دستگاه-روز	۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۷۲'۴۰۰'۰۰۰

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۸۸		۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۹		۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۰		۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۱		۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۲		۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۳		۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۶

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه								
نقل از صفحه قبل : ۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰								
۱۹۴		۹۹۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه. (نوع اول)		مترمربع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۵		۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)		مقطوع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۶		۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)		مقطوع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۷		۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه. (نوع اول)		مقطوع	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۸		۹۹۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه. (نوع اول)		مقطوع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۹		۹۹۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه. (نوع اول)		مقطوع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۰		۹۹۰۷۰۱	تامین و نگهداری راه دسترسی. (نوع اول)		مقطوع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۱		۹۹۰۷۰۳	تامین راه‌های ارتباطی. (نوع اول)		مقطوع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۲		۹۹۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه. (نوع دوم)		مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۳		۹۹۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین‌آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتور و مانند آن. (نوع سوم)		مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۴		۹۹۰۹۰۲	نصب ماشین‌آلات و تجهیزات و راه اندازی آن‌ها (نوع سوم)		مقطوع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۵		۹۹۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین‌آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس. (نوع سوم)		مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۶		۹۹۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه‌ها و میله چاه‌ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد. (نوع سوم)		مقطوع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۷		۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)		مقطوع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۸		۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه. (نوع سوم)		مقطوع	۱۳۰'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۳۰'۵۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱'۳۷۵'۵۰۰'۰۰۰								



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۱'۹۱۱'۰۷۲'۰۰۰
۲	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱'۹۰۹'۹۵۰'۰۰۰
۳	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد .	۱'۲۴۵'۷۵۰'۰۰۰
۴	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۷۷۸'۸۰۰'۰۰۰
۵	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	۴۷۵'۸۴۰'۰۰۰
۶	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۴۵۲'۲۰۰'۰۰۰
۷	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۱۵۰۱*	خرید، حمل و اجرای ماستیک پلی یورتان در درزها و حفرات شامل تمیزکاری، شستشو درز قبل از اجرا و اجرای کامل ماستیک	۳۴۲'۹۰۰'۰۰۰
۸	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۴	حمل بتن با تراک میکسر	۲۸۵'۸۹۰'۰۰۰
۹	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۳۰۲	بنایی باسنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی.	۲۸۳'۶۳۲'۰۰۰
۱۰	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۰۲۰۱	تهیه و نصب بلوکهای حفاظ (گارد بلوک)، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	۲۷۷'۷۷۰'۰۰۰
۱۱	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۴۰۹	تهیه و ساخت و نصب شبکه های آشفالگیر، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۲۲۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۲	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۸۰۳*	خرید، حمل و مصرف فوق روان کننده پلی کربوکسیلات اثر شامل تهیه مواد، حمل از کارخانه، نیروی انسانی و تجهیزات (حداکثر ۱.۲ کیلوگرم در متر مکعب بتن)	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

در شبکه آبیاری آبشار

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۱۳۰۱*	تهیه و جایگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله ، تجهیزات و...	۱۷۶'۷۶۰'۰۰۰
۱۴	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۸۰۲*	استفاده از پمپ هوایی جهت تخلیه بتن ابنیه فنی بر حسب حجم بتن مصرفی	۱۴۲'۵۰۰'۰۰۰
۱۵	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۱۰*	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا روی تجهیزات و قطعات فولادی	۱۲۴'۲۰۰'۰۰۰
۱۶	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۴۰۷	تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پل های فلزی روی آبروها و کانالها از ناودانی، تیر آهن، ورق و سایر پروفیل های لازم، با جوشکاری و سایدن.	۱۲۳'۴۵۰'۰۰۰
۱۷	آبیاری و زهکشی	کارهای دستمزدی	۱۶۰۱۱۴*	کارکرد اکپ جوشکار با کلیه تجهیزات شامل دیزل ژنراتور و ... برای کارهای تعمیراتی تجهیزات فلزی موجود در محل	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۸	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۱۱*	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمین غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا روی تجهیزات و قطعات فولادی	۱۱۹'۱۰۰'۰۰۰
۱۹	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۱۱۳'۷۳۶'۰۰۰
۲۰	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۵۰۱	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	۱۰۶'۲۲۰'۰۰۰
۲۱	آبیاری و زهکشی	کارهای دستمزدی	۱۶۰۱۱۳*	کارکرد چرثقیل کفی دار با ظرفیت ۲۰ t	۱۰۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۲	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۲	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	۱۰۱'۴۲۸'۸۰۰
۲۳	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۲۰۲	تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه، با پروفیل های تو خالی و لوله.	۹۱'۳۲۰'۰۰۰
۲۴	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۰۶	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن)	۸۱'۲۰۰'۰۰۰
۲۵	آبیاری و زهکشی	کارهای دستمزدی	۱۶۰۱۰۸*	مسدود کردن مسیر جریان آب در کانال ها و تخلیه مجدد آن	۷۸'۴۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۶	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۹۰۳	حمل سیمان	۷۷'۲۵۴'۰۰۰
۲۷	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۱۰۰۱*	برچیدن قطعات بتنی پیش ساخته مانند تابلوهای بتنی، نیوجرسی و نظایر آن و حمل به دیو یا محل دیگر	۷۷'۰۵۹'۵۰۰
۲۸	آبیاری و زهکشی	کارهای دستمزدی	۱۶۰۱۱۲*	کارکرد چرثقیل کفی دار با ظرفیت ۱۰ t	۷۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۹	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن و یا ملات	۶۸'۲۹۲'۰۰۰
۳۰	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۳۰۵	تهیه و اجرای سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۶	۶۵'۱۸۴'۰۰۰
۳۱	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پلهای با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	۵۸'۶۱۷'۰۰۰
۳۲	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۳۰۱	حفرمیل چاه به قطر تا ۱.۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمین های خاکی تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاکهای حاصل تا فاصله ۱۰ متر از دهانه چاه.	۵۸'۲۶۴'۰۰۰
۳۳	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۳	حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	۵۶'۷۰۷'۲۰۰
۳۴	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، برای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها، برای حجمهای واقع تا ارتفاع ۵ متر.	۵۴'۴۸۰'۰۰۰
۳۵	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۸۰۱*	تهیه ساخت و نصب قطعات اتصالی در بتن قبل از بتن ریزی	۵۱'۴۰۰'۰۰۰
۳۶	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۴۱۰	تهیه مصالح فلزی به منظور تعبیه شکاف هدایت شبکه های آشغالگیر، دریچه های فرازند و محافظت لبه های سازه های بتنی، از نبشی و ناودانی و غیره، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۵۰'۹۶۰'۰۰۰
۳۷	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، برای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پلها (دال، تیر و تیرچه)، هرگاه ارتفاع تا زیر تیر تا ۵ متر باشد.	۴۹'۶۰۲'۰۰۰
۳۸	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۵۰۱	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان چنانچه بخشی از سازه تخریب شود	۴۷'۹۵۵'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۹	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۱۰۳	تهیه مصالح و پرکردن درزهای عمیق بتنی با پلاستوفوم، بر حسب حجم درز.	۴۷'۰۰۰'۰۰۰
۴۰	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۵۰۱	پی کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۴۶'۴۴۰'۰۰۰
۴۱	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۸۰۲*	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک با تمام وسایل و اتصالات	۴۳'۶۲۵'۰۰۰
۴۲	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۰۱۰۲*	تهیه، ساخت و نصب قطعات پیش ساخته برای تکیه گاه لوله و کارهای مشابه با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب	۴۳'۲۰۰'۰۰۰
۴۳	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۰۸*	آماده سازی سطوح دریچه، پل و... به روش ماسه پاشی	۴۲'۶۷۵'۰۰۰
۴۴	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۲۰۸*	اضافه بها قالب بندی سطوح منحنی دال ها	۴۲'۵۰۰'۰۰۰
۴۵	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۱۰۷*	اضافه بها به ردیف های قالب بندی دیوار جهت اجرای قالب جدار خارجی	۴۲'۴۰۰'۰۰۰
۴۶	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۰۱۰۱	تهیه و نصب درپوش بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای روی کانالها، چاهها و قناتها.	۴۱'۲۴۲'۰۰۰
۴۷	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۹	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۳۹'۸۳۱'۰۰۰
۴۸	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۲۰۳	تهیه مصالح و اجرای بتن ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای پوشش کانالها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف بیش از ۱۲۰ سانتیمتر.	۳۷'۳۷۴'۰۰۰
۴۹	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۱۰۷	تهیه مصالح از سنگ کوهی و اجرای پوشش خشکه چینی ریپ ریپ.	۳۷'۳۲۰'۰۰۰
۵۰	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۱۰۰۵*	تهیه مصالح و پرکردن چاله، حفره و ... با ملات در هر عمق و با هر زاویه	۳۶'۰۰۰'۰۰۰
۵۱	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۴۰۶	تهیه درپوشهای چدنی با قابهای مربوط و نصب آنها روی چاهکها، به انضمام تهیه و به کاربردن مصالح لازم برای تحکیم قابها.	۳۵'۹۲۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۵۲	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۵۰۲	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی، غیر از لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن درموردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	۳۵'۸۴۰'۰۰۰
۵۳	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۰۳۰۲	تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ و تا ۰.۱۰ مترمربع، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۳۲'۴۳۶'۰۰۰
۵۴	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای قطعات پیش ساخته بتنی، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، به منظور حفاظت شیبها.	۳۲'۰۸۵'۰۰۰
۵۵	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۵*	لایروبی کانال ها یا خاکبرداری در زمین نرم به صورت دستی و بارگیری و حمل رسوبات به خارج از حریم کانال	۳۲'۰۰۰'۰۰۰
۵۶	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۴۰۳	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی، هر گاه قالب الزاما در کار باقی بماند.	۳۱'۲۰۰'۰۰۰
۵۷	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۲۰۷*	تعمیر، مرمت و بستن مجدد انواع نرده فولادی	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۸	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۵	حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی	۲۷'۰۸۶'۴۰۰
۵۹	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۲	پی کنی در زمینهای خاکی تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده، به کنار محل های مربوط.	۲۶'۰۸۰'۰۰۰
۶۰	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۰۹*	تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلیک روی سطح بتن یا سیمانی شامل یک قشر پرایمر، آستر و رویه	۲۵'۹۲۵'۰۰۰
۶۱	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۲۰۷*	اضافه بها قالب بندی کف دال ها در دهانه بیش از ۱۰ متر و حداکثر ۲۰ متر با ارتفاع کمتر از ۴ متر	۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۶۲	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۵۰۲	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها چنانچه بخشی از سازه تخریب شود	۲۴'۴۴۱'۰۰۰
۶۳	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۴۰۳	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ لاشه موزاییکی.	۲۳'۸۶۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۴	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۰۲۰۲*	اضافه بها گارد بلوک در صورتی که پانل های نیوجرسی در شبکه های آبیاری و با عیار حداقل ۳۵۰ کیلوگرم سیمان استفاده شود. (شامل تهیه، حمل و نصب)	۲۳'۱۴۰'۰۰۰
۶۵	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۱۰۰۲	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک شن دار (خاک محل و مخلوط رودخانه ای) و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	۲۱'۹۱۲'۰۰۰
۶۶	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۵۰۲	تهیه و نصب میل مهار همراه با متعلقات سرمهار و مهره با رزوه کردن به طور کامل.	۲۰'۷۰۰'۰۰۰
۶۷	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۳۰۱	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده، به انضمام بریدن و کار گذاشتن، با سیم پیچی لازم.	۲۰'۶۰۰'۰۰۰
۶۸	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۲۶۰۱*	ترمیم و نسطیح پیست کانال با گریدر و آب پاشی و متراکم نمودن آن به صورت پراکنده با درصد تراکم ۰.۹۵٪ و حمل آب تا ۶ کیلومتر	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۹	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۰۷*	آماده سازی سطوح دریچه، پل و... با سمباده، وایر برس و...	۱۹'۸۷۵'۰۰۰
۷۰	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۱۰۴	خشکه چینی با سنگ لاشه.	۱۸'۷۴۸'۰۰۰
۷۱	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۰۱۰۳*	تهیه و نصب دریچه بتنی با قطر ۶۳ تا ۶۵ سانتی متر با کلاف بتنی یا چدنی	۱۷'۸۱۸'۰۰۰
۷۲	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی با شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۱۶'۹۴۲'۰۰۰
۷۳	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۱۰۰۴	تهیه مصالح و اجرای شفته با مخلوط رودخانه ای (توان)، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در مترمکعب شفته.	۱۶'۷۴۲'۰۰۰
۷۴	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و تخلیه آن (صرفاً برای یک بار).	۱۶'۶۷۲'۵۰۰
۷۵	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۵۰۳	تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با مهره و کارگذاری در محلهای لازم (قبل از بتن ریزی).	۱۶'۵۶۲'۵۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

در شبکه آبیاری آبشار

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زایندهآب

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۶	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۲۰۰۱*	بنایی با بلوک سیمانی توخالی و ملات ماسه سیمان ۱:۴	۱۵'۴۶۵'۰۰۰
۷۷	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۸۰۱*	جا به جایی خاک تا فاصله ۵۰ متر با هر وسیله مکانیکی در مواردی که بارگیری و حمل و باراندازی انجام نشود.	۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۷۸	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۸۰۱*	تهیه مصالح، حمل و ساخت و مصرف دوغاب میکرو سیلیس با درصد خلوص حداقل ۵۷٪ شامل تمام تجهیزات و مصالح و نیروی انسانی	۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۷۹	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۱۰۰۳	تهیه مصالح و اجرای شفته با مخلوط خاک محل و سیمان (Soil-Cement)، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب شفته.	۱۴'۴۶۴'۰۰۰
۸۰	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۲۴۰۱	لایروبی کانال ها و زهکش ها.	۱۴'۳۷۵'۰۰۰
۸۱	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۶۰۵	اضافه بهای کارهای بنایی باسنگ، برای هر نوع ابنیه فنی هیدرولیکی که حجم عملیات بنایی هریک از آنها برابر یا کمتر از ۶ مترمکعب باشد.	۱۴'۱۷۸'۰۰۰
۸۲	آبیاری و زهکشی	اندود و بندکشی	۰۵۰۲۰۱	بندکشی نمای سنگی باسنگ لاشه موزاییک با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.	۱۳'۵۹۰'۰۰۰
۸۳	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۴۰۲*	اجرای چوب بست و قالب چوبی یا فلزی دیوار کانال به منظور جلوگیری از ریزش طبق دستور نظارت (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده)	۱۳'۲۵۰'۰۰۰
۸۴	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۱۰۲	سنگریزی پشت دیوارها و ابنیه فنی هیدرولیکی (درناژ) با سنگ لاشه.	۱۲'۵۱۹'۰۰۰
۸۵	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۱۶۰۱*	تخلیه آب از محل های اجرای کار به وسیله انواع پمپ با هر توان با کلیه تجهیزات و نیروی انسانی	۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۸۶	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۹۱۰*	تخریب بتن لاینینگ کانال با ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتی متر با بیل هیدرولیکی (چکش دار) با رعایت تمهیدات لازم به منظور عدم آسیب پارتهای مجاور	۱۱'۹۲۵'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۸۷	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۲۴۰۲*	تخلیه رسوبات پشت رگلاتورهای استاتیک و سایر ابنیه ها به صورت پراکنده با احتساب جا به جایی ماشین آلات (با حجم حداکثر ۷۵ متر مکعب)	۱۱'۴۶۰'۰۰۰
۸۸	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۰۵	تهیه مصالح و اجرای یک دست ضدزنگ و دو دست رنگ روغنی شامل آستر و رویه، روی کارهای فلزی.	۱۱'۴۵۰'۰۰۰
۸۹	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۹۱۱*	سوراخ زنی در مقاطع بتنی آرمه تا قطر ۲۵ میلی متر	۱۱'۴۰۰'۰۰۰
۹۰	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۱۰۰۳*	برچیدن شاسی کشی فولادی ،قاب دریچه ها ، پلهای فلزی و...	۱۰'۹۶۵'۰۰۰
۹۱	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	۱۰'۵۹۷'۵۰۰
۹۲	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۹۰۹*	تخریب بتن لاینینگ کانال با ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با بیل هیدرولیکی (چکش دار) با رعایت تمهیدات لازم به منظور عدم آسیب پارتهای مجاور	۱۰'۵۰۰'۰۰۰
۹۳	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی	۰۸۰۴۱۱*	تهیه و نصب لوله گالوانیزه	۱۰'۴۰۰'۰۰۰
۹۴	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۷	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه	۱۰'۰۲۸'۲۰۰
۹۵	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۹۱۸*	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح به قطر ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر به روش مغزه گیری	۹'۸۳۸'۸۰۰
۹۶	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۲۰۰۴*	پر کردن داخل بلوک ها با بتن (۷۰٪ حجم بلوک چینی)	۹'۷۸۰'۰۰۰
۹۷	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۱۰۰۷*	تهیه، حمل ، سوراخ کاری و نصب رول بولت ایرانی گالوانیزه غلافدار M۱۲ با ارتفاع ۱۲ سانتی متر	۹'۳۶۰'۰۰۰
۹۸	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۲۲	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	۹'۲۵۶'۸۰۰
۹۹	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۵۰۲*	تهیه، بارگیری و حمل خاک مناسب از فاصله ۵۰۰ متری، آب پاشی، ریختن و کوبیدن آن در پشت سازه های بتنی backFill	۹'۰۶۰'۰۰۰
۱۰۰	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه درپی، برای بنایی در دیوار.	۹'۰۳۶'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ،بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۰۱	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۴	پی کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر با هر وسیله و ریختن مواد کنده شده، به کنار محلهای مربوط.	۸'۵۶۴'۰۰۰
۱۰۲	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۰۳	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی	۸'۵۲۶'۰۰۰
۱۰۳	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۱۰۰۱	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	۸'۵۲۰'۰۰۰
۱۰۴	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۲۰۰۱*	ایجاد شیار در سطوح بتنی با سطح مقطع تا ۵۰ سانتی متر مربع	۸'۴۶۰'۰۰۰
۱۰۵	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۱۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۹۱۰۰۱ و ۰۹۱۰۰۲، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافه در مترمکعب شفته.	۷'۱۴۰'۰۰۰
۱۰۶	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۱۰۲	تهیه مصالح و پرکردن درزهای بتنی با ماسه آسفالت، بر حسب حجم درز.	۶'۹۷۵'۰۰۰
۱۰۷	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۹۰۱	حمل میلگرد	۶'۸۴۸'۰۰۰
۱۰۸	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۰۷	حمل مواد حاصل از تخریب	۵'۸۴۶'۴۰۰
۱۰۹	آبیاری و زهکشی	عایقکاری	۱۳۰۲۰۱*	عایق کاری با عایق پیش ساخته درجه یک به ضخامت ۴ میلی متر در محیط کانال یا ابنیه فنی در هر طول و عرض	۵'۶۲۴'۰۰۰
۱۱۰	آبیاری و زهکشی	عایقکاری	۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیری.	۵'۵۱۵'۰۰۰
۱۱۱	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های خشکه چینی یا بنایی با سنگ لاشه، برای سطوح شیبدار در شیروانی ها.	۵'۳۸۰'۰۰۰
۱۱۲	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع در عمق ۲ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۶ متر دوبار، ۶ تا ۸ مترسه بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	۵'۲۱۵'۰۰۰
۱۱۳	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۷۰۱	تعبیه درز انقطاع در بناییهای سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.	۵'۰۰۴'۰۰۰
۱۱۴	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۲۰۰۲*	بنایی با بلوک سیمانی به ضخامت ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۴	۴'۶۵۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۵	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۱۲*	گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت ۱۰۰ میکرون	۴'۵۱۸'۰۰۰
۱۱۶	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۴'۴۵۰'۰۰۰
۱۱۷	آبیاری و زهکشی	اندودوبندکشی	۰۵۰۵۰۱*	اجرای ماهیچه بتنی به سطح مقطع ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر مربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در هر محل	۴'۲۰۰'۰۰۰
۱۱۸	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۶۰۳	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی نسبت به عیاردرج شده در ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	۴'۰۲۰'۰۰۰
۱۱۹	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۱۴۰۱*	تهیه، حمل و نصب فاصله نگهدار پلاستیکی برای تامین پوشش بتن	۳'۸۶۷'۰۰۰
۱۲۰	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۶*	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۰۵ در صورتی که رسوبات زیر تراز آب و لجن باشد.	۳'۸۰۰'۰۰۰
۱۲۱	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۱۲۰۱*	تهیه و اجرای گروت سیمانی	۳'۶۶۵'۰۰۰
۱۲۲	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۱۰۰۶*	تخلیه ماسه آسفالت موجود در درزها به همراه برس زنی و شستشو کامل درز جهت اجرای مجدد ماسه آسفالت و حمل نخاله تا ۵۰ متر	۳'۵۰۰'۰۰۰
۱۲۳	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۹۱۳*	تخریب شفته آهک سخت شده با هر عیار	۳'۴۳۲'۰۰۰
۱۲۴	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۴۰۶	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی، هر گاه باز کردن قالب میسرنبوده و خردکردن و شکستن آن برای خارج کردن از محل، ضروری باشد.	۳'۳۸۶'۰۰۰
۱۲۵	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۹۰۶*	بوته کنی پشت دستک کانال و بدنه آن با وسایل ماشینی و حمل تا حاشیه کانال بر حسب سطح متوسط پوشش بوته	۳'۳۶۰'۰۰۰
۱۲۶	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۹	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جدولهای بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست)	۳'۲۰۰'۰۰۰
۱۲۷	آبیاری و زهکشی	بتن پیش ساخته	۱۰۲۰۰۳*	بنایی با بلوک سیمانی به ضخامت ۱۵ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۴	۳'۰۶۹'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۸	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۹۰۵*	بوته کنی پشت دستک کانال و بدنه آن با وسایل دستی و حمل تا حاشیه کانال بر حسب سطح متوسط پوشش بوته	۳'۰۰۶'۵۰۰
۱۲۹	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۸۰۱	تهیه و حمل مصالح قشرفیلتر دانه بندی شده برای مصرف در ترانشه زهکشها و یا زیر پوشش کانالها و ابنیه فنی هیدرولیکی.	۲'۹۸۴'۰۰۰
۱۳۰	آبیاری و زهکشی	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۶۰۴	اضافه بها به بناییهای سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات، الزامی باشد.	۲'۷۵۲'۰۰۰
۱۳۱	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۰۱	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی	۲'۴۳۶'۰۰۰
۱۳۲	آبیاری و زهکشی	اندود و بندکشی	۰۵۰۱۰۲	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱:۳.	۲'۳۰۰'۰۰۰
۱۳۳	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۶۰۱	تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوکها، سنگها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، بر حسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.	۲'۲۱۶'۰۰۰
۱۳۴	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۱۰۰۲*	برچیدن انواع تابلو شامل پایه و صفحه	۲'۱۸۰'۰۰۰
۱۳۵	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	۲'۱۳۲'۵۰۰
۱۳۶	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۲۰۰۱	خاکبرداری، رگلاژ و تنظیم کف و شیروانیهای طرفین داخل کانال (تریمینگ) به وسیله ماشین مخصوص تریم یا هر وسیله دیگر، در زمین های غیرسنگی به منظور آماده نمودن بستر پوشش بتنی کانال (لاینینگ).	۱'۹۸۴'۵۰۰
۱۳۷	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۱۰۱	لجن برداری در پی ها، حمل با زنبه یا چرخ دستی یا وسایل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آنها.	۱'۸۲۶'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳۸	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۵۰۱	ریختن خاکهای حاصل از هر نوع عملیات خاکی به داخل پی ها، کنار ابنیه فنی هیدرولیکی و روی لوله ها، در هر عمق و در لایه های حداکثر ۱۵ سانتیمتر و تسطیح لازم.	۱'۷۴۶'۰۰۰
۱۳۹	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۴۰۲	تخریب بناییهای آجری و بلوکی که باملات ماسه و سیمان یا باتارد چیده شده باشد.	۱'۷۴۵'۰۰۰
۱۴۰	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۴۰۴	تخریب بناییهای سنگی که باملات ماسه سیمان یا با تارد چیده شده باشد.	۱'۷۴۵'۰۰۰
۱۴۱	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۹۱۶*	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۱۰ سانتی متر	۱'۷۳۴'۰۰۰
۱۴۲	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۲۱۰۵*	تسطیح بستر جاده یا سطوح حفاری شده با گریدر	۱'۶۹۵'۰۰۰
۱۴۳	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۱۰۶	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	۱'۶۸۲'۰۰۰
۱۴۴	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۴۰۴	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی، هر گاه عملیات در زیر تراز سطح آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	۱'۶۸۲'۰۰۰
۱۴۵	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتیکه عملیات پایین تر از سطح آبهای زیرزمینی صورت گرفته باشد و برای آبکشی ضمن اجرای کار، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	۱'۶۰۸'۰۰۰
۱۴۶	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۳۰۶	اضافه بهای هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	۱'۵۹۵'۰۰۰
۱۴۷	آبیاری و زهکشی	اندود و بندکشی	۰۵۰۴۰۱*	اندود تخته ماله به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان پودر سنگ و خاک سنگ ۱:۱:۳	۱'۵۴۲'۰۰۰
۱۴۸	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۱۰۱	بریدن درزها در روسازیهای بتنی پس از بتن ریزی، با وسایل و ابزار لازم.	۱'۳۹۲'۰۰۰
۱۴۹	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۷۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکبرداری شده با ماشین در محل پی ها و ابنیه فنی هیدرولیکی.	۱'۳۴۶'۴۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۵۰	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۶۰۱	تهیه و نصب نایلون (فیلم پلی اتیلن)، به وزن حدود ۱۵۰ گرم در مترمربع، برای اطراف بتن و یا کارهای مشابه آن، که نایلون الزاما در کار باقی بماند.	۱'۲۸۰'۰۰۰
۱۵۱	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۷۰۴	آبپاشی و کوبیدن قشرهای خاکیریزی در لایه های حداکثر ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، در هر عمق و ارتفاع.	۱'۲۴۸'۰۰۰
۱۵۲	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۷۰۷*	اختلاط مصالح، خاک و... با دست	۱'۲۲۱'۰۰۰
۱۵۳	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۷۰۱*	اضافه بها هرگاه مجموع قالب بندی ابنیه تا ۱۰ متر مربع باشد و کمتر از ۲۰ متر مربع باشد	۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۵۴	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۹۰۲	حمل انواع آهن آلات	۱'۱۹۸'۴۰۰
۱۵۵	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۷۰۲	تسطیح و رگلاژ سطوح کانالهای شبکه آبیاری (ترمیمینگ) با رواداری طبق مشخصات، که روی آنها پوشش بتنی قرار می گیرد.	۱'۱۶۷'۰۰۰
۱۵۶	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۹۰۴	حمل آهک	۱'۱۵۵'۶۰۰
۱۵۷	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۹۰۲*	جارو کشی و تمیز کردن سطوح بتنی با کمپرسور هوا و تامین و حمل آب شستشوی سطوح کانال با واترجت و تخلیه نهایی آب جهت اجرای پوشش جدید با کلیه تجهیزات، نیروی انسانی و مواد مصرفی	۱'۰۸۰'۰۰۰
۱۵۸	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۸۰۱	برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها با توده کردن.	۱'۰۰۶'۰۰۰
۱۵۹	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.	۱'۰۰۵'۰۰۰
۱۶۰	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۴۰۵	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی، هر گاه مجموع سطوح قالب بندی هر یک از ابنیه فنی تا ۲۰ مترمربع باشد.	۹۹۴'۰۰۰
۱۶۱	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکی	۹۷۵'۶۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶۲	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۱۵۰۲*	خرید، حمل و اجرای چسب کاشت میلگرد دو جزئی به همراه برس زنی و تمیزکاری محل کاشت	۹۲۰'۰۰۰
۱۶۳	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۷۰۶*	سرنده کردن هر نوع مصالح	۸۵۴'۰۰۰
۱۶۴	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۲۱	حمل مصالح فیلتر	۸۱۲'۰۰۰
۱۶۵	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۹۰۷*	علف کنی، علف بری و دفع نی از مجاری آب با وسایل مکانیکی و حمل تا حاشیه کانال	۷۷۸'۲۰۰
۱۶۶	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۰	حمل ماسه بادی	۷۷۱'۴۰۰
۱۶۷	آبیاری و زهکشی	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۱	حمل مصالح زهکش	۷۷۱'۴۰۰
۱۶۸	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	۶۶۸'۰۰۰
۱۶۹	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۱۰۵*	پر کردن ترک ها در ابنیه فنی و کانال با مواد پرکننده مانند ملات ماسه سیمان ، دوغاب و ...	۶۵۴'۵۰۰
۱۷۰	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی کنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت.	۶۴۴'۰۰۰
۱۷۱	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی بادست	۰۲۰۷۰۵	ریختن، پخش و تسطیح مصالح فیلتر دانه بندی شده با رگلاژ مناسب، در محلهای تعیین شده.	۳۹۵'۵۰۰
۱۷۲	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۳۰۱	تعبیه انواع درزها در کارهای بتنی با تمام مصالح و وسایل لازم، بدون پر کردن آن برحسب حجم درز.	۳۶۴'۵۰۰
۱۷۳	آبیاری و زهکشی	اندود و بندکشی	۰۵۰۵۰۲*	زخمی کردن روی سطوح بتنی	۳۳۱'۵۰۰
۱۷۴	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۰۱	سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) سطوح فلزی.	۲۸۸'۵۰۰
۱۷۵	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۵۰۰۲*	ریختن خاک یا مصالح سنگی موجود کنار پی ، گود، کانال و ... به صورت لایه به لایه با وسایل مکانیکی	۲۱۸'۰۰۰
۱۷۶	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۹۱۷*	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش	۱۸۱'۵۰۰
۱۷۷	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۸۰۴*	تهیه ، حمل و مصرف مواد کیورینگ بتن پایه آب با کلیه تجهیزات ، آب و نیروی انسانی بر حسب مقدار خالص ماده کیورینگ مصرفی	۱۸۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب



رياست جمهوري
سازمان برنامه و بودجه كشور
رئيس سازمان

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۷۸	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۱۰۲	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود) و حمل آن به خارج محل عملیات.	۱۰۹۰۰۰
۱۷۹	آبیاری و زهکشی	عملیات تخریب	۰۱۰۱۱۱	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتیمتر، به تناسب محاسبه می شود).	۹۴۷۰۰
۱۸۰	آبیاری و زهکشی	عملیات خاکی باماشین	۰۳۱۷۰۱	اضافه بها به ردیفهای خاکریزی، در صورتی که خاکهای مورد مصرف در قشرهای خاکریزی، ریز دانه باشد.	۴۵۴۰۰
۱۸۱	آبیاری و زهکشی	بتن درجا	۰۹۰۶۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.	۳۷۸۵۰
۱۸۲	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۶۰۳*	کسر بها نسبت به ردیف ۱۴۰۶۰۱ در صورت استفاده از مواد بازیافتی در ساخت نایلون	-۳۰۰۰۰۰
۱۸۳	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۶۰۳*	کسر بها نسبت به ردیف ۱۴۰۶۰۱ به ازای کاهش وزن هر ۵۰ گرم در هر متر مربع	-۳۸۰۰۰۰
۱۸۴	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۷*	کسر بها استفاده از میلگرد در صورت استفاده از میلگرد در اجرای لاینینگ مسلح کانال ها	-۴۵۳۶۰۰
۱۸۵	آبیاری و زهکشی	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۸*	کسر بها به ردیف ۰۷۰۲۰۴ در صورت استفاده از برندهای خارج از وندر لیست در صورت ضرورت بهره برداری و عدم امکان توقف عملیات	-۶۷۵۰۰۰۰
۱۸۶	آبیاری و زهکشی	قالب بندی	۰۶۰۸۰۱*	کسر بها قالب بندی در ارتفاع ۱.۱ متر و کمتر از آن در اصلاح مقطع کانال ، ساخت فلوم و لبه گذاری و فونداسیون	-۱۵۰۰۰۰۰۰
۱۸۷	آبیاری و زهکشی	کارهای متفرقه	۱۴۰۱۰۴*	کسر بها نسبت به ردیف ۱۴۰۱۰۳ در صورتی که پلاستوفوم در ابنیه فنی استفاده گردد.	-۲۴۰۰۰۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ،بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد پروژه:

موضوع کار: احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:
در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
-------	-----------	-----------	------------	----------	------	-----------	-------	--------------	-------------------------------

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی

۱	۴	عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۳۰۲	بنایی باسنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی.	مترمکعب	۱۱'۸۱۸'۰۰۰	۲۴/۰۰	۲۸۳'۶۳۲'۰۰۰	۲/۳۳
۲	۶	قالب بندی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.	مترمربع	۴'۹۸۳'۰۰۰	۲۵۰/۰۰	۱'۲۴۵'۷۵۰'۰۰۰	۱۰/۲۱
۳	۶	قالب بندی	۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	مترمربع	۵'۹۴۸'۰۰۰	۸۰/۰۰	۴۷۵'۸۴۰'۰۰۰	۳/۹۰
۴	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۷۶'۰۰۰	۹۵۰/۰۰	۴۵۲'۲۰۰'۰۰۰	۳/۷۱
۵	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۴'۵۰۰	۵'۱۰۰/۰۰	۱'۹۰۹'۹۵۰'۰۰۰	۱۵/۶۶
۶	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۵۴'۰۰۰	۲'۲۰۰/۰۰	۷۷۸'۸۰۰'۰۰۰	۶/۳۸
۷	۸	کارهای فولادی	۰۸۰۲۰۲	تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه، با پروفیل های تو خالی و لوله.	کیلوگرم	۷۶۱'۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۹۱'۳۲۰'۰۰۰	۰/۷۵
۸	۸	کارهای فولادی	۰۸۰۴۰۷	تهیه و نصب دریچه های فلزی و انواع پل های فلزی روی آبروها و کانالها از ناودانی، تیر آهن، ورق و سایر پروفیل های لازم، با جوشکاری و ساییدن.	کیلوگرم	۴۱۱'۵۰۰	۳۰۰/۰۰	۱۲۳'۴۵۰'۰۰۰	۱/۰۱
۹	۸	کارهای فولادی	۰۸۰۴۰۹	تهیه و ساخت و نصب شبکه های آشفالگیر، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۵۵۳'۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۲۲۱'۲۰۰'۰۰۰	۱/۸۱
۱۰	۹	بتن درجا	۰۹۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۴'۲۱۷'۰۰۰	۸/۰۰	۱۱۳'۷۳۶'۰۰۰	۰/۹۳
۱۱	۹	بتن درجا	۰۹۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۸'۷۳۶'۰۰۰	۱۰۲/۰۰	۱'۹۱۱'۰۷۲'۰۰۰	۱۵/۶۷

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد پروژه:

موضوع کار: احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱۲	۹	بتن درجا	۰۹۰۵۰۱	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	مترمکعب	۹۴۰'۰۰۰	۱۱۳/۰۰	۱۰۶'۲۲۰'۰۰۰	۰/۸۷
۱۳	۹	بتن درجا	۰۹۰۸۰۲*	استفاده از پمپ هوایی جهت تخلیه بتن ابنیه فنی بر حسب حجم بتن مصرفی	مترمکعب	۱'۵۰۰'۰۰۰	۹۵/۰۰	۱۴۲'۵۰۰'۰۰۰	۱/۱۷
۱۴	۹	بتن درجا	۰۹۰۸۰۳*	خرید، حمل و مصرف فوق روان کننده پلی کربوکسیلات اتر شامل تهیه مواد، حمل از کارخانه، نیروی انسانی و تجهیزات (حداکثر ۱.۲ کیلوگرم در متر مکعب بتن)	کیلو گرم	۱'۲۰۰'۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۴۸
۱۵	۱۰	بتن پیش ساخته	۱۰۰۲۰۱	تهیه و نصب بلوکهای حفاظ (گارد بلوک)، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	مترمکعب	۲۷'۷۷۷'۰۰۰	۱۰/۰۰	۲۷۷'۷۷۰'۰۰۰	۲/۲۸
۱۶	۱۴	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۱۰*	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا روی تجهیزات و قطعات فولادی	متر مربع	۱'۲۴۲'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۲۴'۲۰۰'۰۰۰	۱/۰۲
۱۷	۱۴	کارهای متفرقه	۱۴۰۳۱۱*	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمین غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا روی تجهیزات و قطعات فولادی	متر مربع	۱'۱۹۱'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۱۹'۱۰۰'۰۰۰	۰/۹۸
۱۸	۱۴	کارهای متفرقه	۱۴۱۳۰۱*	تهیه و جایگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله ، تجهیزات و...	کیلو گرم	۲'۹۴۶'۰۰۰	۶۰/۰۰	۱۷۶'۷۶۰'۰۰۰	۱/۴۵
۱۹	۱۴	کارهای متفرقه	۱۴۱۵۰۱*	خرید، حمل و اجرای ماستیک پلی یورتان در درزها و حفرات شامل تمیزکاری، شستشو درز قبل از اجرا و اجرای کامل ماستیک	دسیمترمکعب	۳'۴۲۹'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۳۴۲'۹۰۰'۰۰۰	۲/۸۱
۲۰	۱۵	حمل و نقل	۱۵۰۸۰۶	حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن)	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰	۲'۰۰۰/۰۰	۸۱'۲۰۰'۰۰۰	۰/۶۷
۲۱	۱۵	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۲	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۸۰۰	۱'۹۲۱/۰۰	۱۰۱'۴۲۸'۸۰۰	۰/۸۳
۲۲	۱۵	حمل و نقل	۱۵۰۸۱۴	حمل بتن با تراک میکسر	مترمکعب - کیلومتر	۱۲۶'۵۰۰	۲'۲۶۰/۰۰	۲۸۵'۸۹۰'۰۰۰	۲/۳۴
۲۳	۱۶	کارهای دستمزدی	۱۶۰۱۱۳*	کارکرد چرثیل کفی دار با ظرفیت ۲۰ t	دستگاه - ساعت	۸'۵۰۰'۰۰۰	۱۲/۰۰	۱۰۲'۰۰۰'۰۰۰	۰/۸۴

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد پروژه:

موضوع کار: احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۲۴	۱۶	کارهای دستمزدی	۱۶۰۱۱۴*	کارکرد اکسپ جوشکار با کلیه تجهیزات شامل دیزل ژنراتور و ... برای کارهای تعمیراتی تجهیزات فلزی موجود در محل	اکسپ - دستگاه - روز	۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۳/۰۰	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۰/۹۸

جمع رشته بریال: ۹'۷۶۶'۹۱۸'۸۰۰
۸۰/۰۸

جمع کل بریال: ۹'۷۶۶'۹۱۸'۸۰۰
۸۰/۰۸

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زایندهآب



رياست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

موضوع کار: احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی:

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور زایندهآب

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار				
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					اضافه	تخفیف			
۱	۱	عملیات تخریب	۷۸'۳۰۵'۷۰۰	۱۵۴'۸۲۰'۵۰۰	۲۳۳'۱۲۶'۲۰۰	۱/۹۱	۲۱							
۲	۲	عملیات خاکی بادیست	۱۴۳'۲۹۹'۹۰۰	۳۸'۹۵۵'۰۰۰	۱۸۲'۲۵۴'۹۰۰	۱/۴۹	۱۷							
۳	۳	عملیات خاکی باماشین	۹۹'۰۱۵'۴۰۰	۷۰'۶۸۳'۰۰۰	۱۶۹'۶۹۸'۴۰۰	۱/۳۹	۱۸							
۴	۴	عملیات بنایی باسنگ	۴۸۰'۵۹۷'۰۰۰		۴۸۰'۵۹۷'۰۰۰	۳/۹۴	۱۲	۱						
۵	۵	اندود و بندکشی	۱۵'۸۹۰'۰۰۰	۶۰'۷۳'۵۰۰	۲۱'۹۶۳'۵۰۰	۰/۱۸	۵							
۶	۶	قالب بندی	۱'۸۱۹'۵۱۵'۵۰۰	۹۶'۱۰۰'۰۰۰	۱'۹۱۵'۶۱۵'۵۰۰	۱۵/۷۰	۱۴	۲						
۷	۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۳'۱۹۹'۸۱۷'۵۰۰	-۷'۲۰۳'۶۰۰	۳'۱۹۲'۶۱۳'۹۰۰	۲۶/۱۷	۹	۳						
۸	۸	کارهای فولادی	۵۲۲'۸۵۰'۰۰۰	۱۳۵'۴۲۵'۰۰۰	۶۵۸'۲۷۵'۰۰۰	۵/۴۰	۹	۳						
۹	۹	بتن درجا	۲'۴۰۳'۶۸۷'۸۵۰	۳۷۷'۳۴۵'۰۰۰	۲'۷۸۱'۰۳۲'۸۵۰	۲۲/۸۰	۲۲	۵						
۱۰	۱۰	بتن پیش ساخته	۳۸۳'۵۳۳'۰۰۰	۱۱۷'۱۲۲'۰۰۰	۵۰۰'۶۵۵'۰۰۰	۴/۱۰	۱۱	۱						
۱۱	۱۱	عایقکاری	۵'۵۱۵'۰۰۰	۵'۶۲۴'۰۰۰	۱۱'۱۳۹'۰۰۰	۰/۰۹	۲							
۱۲	۱۲	کارهای متفرقه	۶۸'۳۸۵'۵۰۰	۸۶۱'۵۷۴'۵۰۰	۹۲۹'۹۶۰'۰۰۰	۷/۶۲	۲۳	۴						
۱۳	۱۳	حمل و نقل	۷۴۹'۶۸۴'۲۰۰		۷۴۹'۶۸۴'۲۰۰	۶/۱۵	۲۰	۳						
۱۴	۱۴	کارهای دستمزدی		۳۷۲'۴۰۰'۰۰۰	۳۷۲'۴۰۰'۰۰۰	۳/۰۵	۴	۲						
جمع کل:									۹'۹۷۰'۰۹۶'۵۵۰	۲'۲۲۸'۹۱۸'۹۰۰	۱۲'۱۹۹'۰۱۵'۴۵۰	۱۰۰/۰۰	۱۸۷	۲۴

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



شرکت مهندسين مشاور زاینده آب



رئاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

بر حسب هر رشته و کل کار

کد پروژه :

موضوع کار : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان نام دستگاه اجرایی :

در شبکه آبیاری آبشار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور زاینده آب

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				تخفیف	اضافه
۱۰	آبیاری و زهکشی	برآورد	۱۲'۱۹۹'۰۱۵'۴۵۰		۶۵/۶۷
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	برآورد	۵'۰۰۱'۵۹۶'۳۳۴		۲۶/۹۲
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۱'۳۷۵'۵۰۰'۰۰۰		۷/۴۰
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۱۸'۵۷۶'۱۱۱'۷۸۴		۱۰۰
		پیشنهادی			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

نام پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز :									
واحد :					مقدار :				
ردیف	کد عامل	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k	
/وزنی :									
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل :									
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)									
+									
-									
بهای واحد نزولی:									
*									
=									
بهای کل نزولی:									
*									
=									

۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

ردیف	بخش های مختلف هزینه بالاسری	درصد
P ₀	جمع	

ضریب بالاسری = $100 / (100 - P_0)$

مهر و امضای پیمانکار



جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان در شبکه آبیاری آبشار محل اجرا:

رشته: آبیاری و زهکشی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۴

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	عملیات تخریب	۲۳۳'۱۲۶'۲۰۰	۳۲۸'۷۰۷'۹۴۲		
۲	عملیات خاکی بادست	۱۸۲'۲۵۴'۹۰۰	۲۵۶'۹۷۹'۴۰۹		
۳	عملیات خاکی باماشین	۱۶۹'۶۹۸'۴۰۰	۲۳۹'۲۷۴'۷۴۴		
۴	عملیات بنایی باسنگ	۴۸۰'۵۹۷'۰۰۰	۶۷۷'۶۴۱'۷۷۰		
۵	اندود و بندکشی	۲۱'۹۶۳'۵۰۰	۳۰'۹۶۸'۵۳۵		
۶	قالب بندی	۱'۹۱۵'۶۱۵'۵۰۰	۲'۷۰۱'۰۱۷'۸۵۵		
۷	کارهای فولادی بامیلگرد	۳'۱۹۲'۶۱۳'۹۰۰	۴'۵۰۱'۵۸۵'۵۹۹		
۸	کارهای فولادی	۶۵۸'۲۷۵'۰۰۰	۹۲۸'۱۶۷'۷۵۰		
۹	بتن درجا	۲'۷۸۱'۰۳۲'۸۵۰	۳'۹۲۱'۲۵۶'۳۱۹		
۱۰	بتن پیش ساخته	۵۰۰'۶۵۵'۰۰۰	۷۰۵'۹۲۳'۵۵۰		
۱۳	عایقکاری	۱۱'۱۳۹'۰۰۰	۱۵'۷۰۵'۹۹۰		
۱۴	کارهای متفرقه	۹۲۹'۹۶۰'۰۰۰	۱'۳۱۱'۲۴۳'۶۰۰		
۱۵	حمل و نقل	۷۴۹'۶۸۴'۲۰۰	۱'۰۵۷'۰۵۴'۷۲۲		
۱۶	کارهای دستمزدی	۳۷۲'۴۰۰'۰۰۰	۵۲۵'۰۸۴'۰۰۰		
جمع		۱۲'۱۹۹'۰۱۵'۴۵۰	۱۷'۲۰۰'۶۱۱'۷۸۵		



تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

محل اجرا :

پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان در شبکه آبیاری آبشار

کد پروژه :

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۴

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۱'۳۷۵'۵۰۰'۰۰۰		



جدول (پ) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

پروژه : احداث پل های دستگاه اندازه گیری جریان در شبکه آبیاری آبشار

کد پروژه :

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۱۷

محل اجرا :

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	آبیاری و زهکشی	۱۷'۲۰۰'۶۱۱'۷۸۵		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۱'۳۷۵'۵۰۰'۰۰۰		
جمع		۱۸'۵۷۶'۱۱۱'۷۸۵		