

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ در صد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته ابنیه

موضوع کار: برآورد تجمیعی کل مجتمع آبرسانی ضیاآباد استان قزوین

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

مبالغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱	۳	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۰۵۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی و حمل و تخلیه موادکنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۴۷۴,۰۷۵	۷۰۴/۷۶	۳۳۴,۱۰۹,۰۹۷	۰/۸۶
۲	۴	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	۰۴۰۵۰۴	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	مترمکعب	۶۸۰,۴۰۰	۴۹۵/۸۴	۳۳۷,۳۶۹,۵۳۶	۰/۸۷
۳	۶	فصل ششم. قالب بندی فلزی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۴۵۳,۰۷۵	۶۸۲/۱۷	۳۰۹,۰۷۴,۱۷۳	۰/۸۰
۴	۶	فصل ششم. قالب بندی فلزی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.	مترمربع	۶۴۷,۳۲۵	۱,۲۷۶/۴۳	۸۲۶,۲۶۵,۰۵۰	۲/۱۳
۵	۶	فصل ششم. قالب بندی فلزی	۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۷۹۷,۴۷۵	۴۴۸/۴۸	۳۵۷,۶۵۱,۵۸۸	۰/۹۲
۶	۷	فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۷۹,۴۸۵	۵,۳۲۹/۳۳	۴۲۳,۶۰۱,۷۹۴	۱/۰۹
۷	۷	فصل هفتم. کارهای فولادی بامیلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۷۲,۰۳۰	۷۸,۷۴۳/۷۶	۵,۶۷۱,۹۱۳,۰۳۲	۱۴/۶۵
۸	۸	فصل هشتم. بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲,۳۷۸,۵۶۵	۸۸۸/۳۲	۲,۱۱۲,۹۲۶,۸۶۲	۵/۴۶

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

مشاور:

مهندسین مشاور آبنگارمیهن

پیمانکار:

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته ابنیه

موضوع کار: برآورد تجمیعی کل مجتمع آبرسانی ضیاءآباد استان قزوین

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

مبالغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۹	۱۱	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۵۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۳,۷۱۵,۹۵۰	۵۹۸/۰۲	۲,۲۲۲,۲۱۲,۴۲۰	۵/۷۴
۱۰	۱۱	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۸۰۱	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ دار.	مترمربع	۲۰۶,۸۵۰	۳,۱۳۳/۶۰	۶۴۸,۱۸۵,۱۶۰	۱/۶۷
۱۱	۱۲	فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۱۲۰۱۰۴	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع تا ۰/۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۶,۵۴۰,۴۵۰	۵۹/۸۲	۳۹۱,۲۴۹,۷۱۹	۱/۰۱
۱۲	۱۳	فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۳	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمام ها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	مترمربع	۴۷۴,۶۰۰	۶۵۵/۸۰	۳۱۱,۲۴۲,۶۸۰	۰/۸۰
۱۳	۱۶	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۱۱۳,۴۰۰	۲۸۰۰/۰۰	۳۱۷,۵۲۰,۰۰۰	۰/۸۲
۱۴	۱۶	فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۱۲۹,۱۵۰	۲,۳۷۰/۵۰	۳۰۶,۱۵۰,۰۷۵	۰/۷۹
۱۵	۲۲	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی باسنگ پلاک	۲۲۰۵۳۶	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات مشکی الموت (قزوین) در سطوح افقی.	مترمربع	۱,۳۸۷,۰۵۰	۷۸۷/۵۱	۱,۰۹۲,۳۱۵,۷۴۶	۲/۸۲
							جمع	۱۵,۶۶۱,۷۸۶,۹۳۲	۴۰/۴۳

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

مشاور:

مهندسین مشاور آبنگارمیهن

پیمانکار:

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن

موضوع کار: برآورد تجمیعی کل مجتمع آبرسانی ضیاآباد استان قزوین

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

مبالغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱	۳	فصل سوم. 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.	مترمکعب	۶۱،۲۰۴	۵،۶۰۷/۰۰	۳۴۳،۱۷۰،۸۲۸	۰/۸۹
۲	۳	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۸۱،۶۴۱	۳،۵۶۰/۰۰	۲۹۰،۶۴۱،۹۶۱	۰/۷۵
۳	۳	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	۰۳۴۹۰۱	برگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	مترمکعب	۳۳،۹۱۹	۹،۷۰۲/۰۰	۳۲۹،۰۸۲،۱۳۸	۰/۸۵
							جمع	۹۶۲،۸۹۴،۹۲۷	۲/۴۹

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

مشاور:

مهندسین مشاور آبنگارمیهن

پیمانکار:

جدول ۰۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته خطوط انتقال آب

موضوع کار: برآورد تجمیعی کل مجتمع آبرسانی ضیاءآباد استان قزوین

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

مبالغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۱	۴	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۵۰ میلیمتر (معادل ۶ اینچ)، به ضخامت جدار ۳/۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	مترطول	۵۱۹،۹۳۰	۲،۹۱۱/۰۰	۱،۵۱۳،۵۱۶،۲۳۰	۳/۹۱
۲	۴	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر (معادل ۱۰ اینچ)، به ضخامت جدار ۴ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	مترطول	۶۲۴،۸۷۰	۷،۹۱۶/۰۰	۴،۹۴۶،۴۷۰،۹۲۰	۱۲/۷۸
۳	۴	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی	۰۴۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۳۰۰ میلیمتر (معادل ۱۲ اینچ)، به ضخامت جدار ۴/۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	مترطول	۷۳۷،۲۳۰	۲،۰۰۰/۰۰	۱،۴۷۴،۴۶۰،۰۰۰	۳/۸۱
۴	۶	فصل ششم، عملیات لوله گذاری بالوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۰۶۰۱۱۹	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سختی، به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	مترطول	۲۰۹،۴۸۲/۵۰	۲،۶۰۰/۰۰	۵۴۴،۶۵۴،۵۰۰	۱/۴۱
۵	۹	فصل نهم، احداث حوضچه های شیر	۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	۱۱،۰۳۹،۹۰۰	۸۸/۰۰	۹۷۱،۵۱۱،۲۰۰	۲/۵۱
۶	۱۱	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۱۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که حفاری در زمینهای سنگی، با هر وسیله و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۴۵۱،۰۳۰	۱،۶۱۷/۵۰	۷۲۹،۵۴۱،۰۲۵	۱/۸۸
۷	۱۱	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۸۶۷،۰۸۰	۸۱۱/۲۰	۷۰۳،۳۷۵،۲۹۶	۱/۸۲

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

پیمانکار:

مشاور:

مهندسین مشاور آبنگارمیهن

جدول ۲. ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ در صد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب فهرست بهای رشته خطوط انتقال آب

موضوع کار: برآورد تجمیعی کل مجتمع آبرسانی ضیاآباد استان قزوین

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

مبالغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف نسبت به برآورد کل
۸	۱۱	فصل یازدهم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۸۰۸	تهیه مصالح و خشکه چینی باسنگ لاشه در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۱،۱۱۹،۳۶۰	۵۱۴/۸۰	۵۷۶،۲۴۶،۵۲۸	۱/۴۹
۹	۱۲	فصل دوازدهم . کارهای فولادی	۱۲۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کلر گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۷۴،۳۰۶	۱۵،۴۹۰/۸۰	۱،۱۵۱،۰۵۹،۳۸۵	۲/۹۷
۱۰	۱۲	فصل دوازدهم . کارهای فولادی	۱۲۰۲۰۵	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	۷۴،۷۳۰	۴،۴۰۰/۰۰	۳۲۸،۸۱۲،۰۰۰	۰/۸۵
۱۱	۱۳	فصل سیزدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵ .	مترمکعب	۳،۰۸۴،۶۰۰	۲۱۰/۶۰	۶۴۹،۶۱۶،۷۶۰	۱/۶۸
۱۲	۱۳	فصل سیزدهم . کارهای بتنی و قالب بندی	۱۳۰۳۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با بلز کردن قالب.	مترمربع	۶۰۰،۴۹۰	۱،۷۱۲/۰۰	۱،۰۲۸،۰۳۸،۸۸۰	۲/۶۶
							جمع	۱۴،۶۱۷،۳۰۲،۷۲۴	۳۷/۷۷

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

مشاور:

مهندسین مشاور آبنگار میهن

پیمانکار: