

هزینه های اجرایی (شبکه آبیاری و ایستگاه پمپاژ)

در جداول ذیل برآورد هزینه عملیات اجرایی طرح بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۱ انجام شده است :

فهرست بهاء: آبیاری تحت فشار ۱۴۰۱						
ردیف	فصل	کد	شرح	واحد	مقدار تعداد × جزء	بهاء (ریال) بهای کل (ریال)
۱	۲	۲۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶ تا ۵۰ میلیمتر و عمق تا ۰.۷۵ متر	متر طول	۲۳۷۰	۸۳۵,۴۲۵,۰۰۰
۲	۲	۲۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق تا ۰.۷۵ متر	متر طول	۳۶۲	۱۳۱,۰۴۴,۰۰۰
۳	۲	۲۲۱۰۱	اضافه بها جهت اجرای متعلقات پلی اتیلن قطر ۱۶ تا ۵۰	عدد	۱۴۰	۶۹,۰۹۰,۰۰۰
۴	۲	۲۲۱۰۲	اضافه بها جهت اجرای متعلقات پلی اتیلن قطر ۶۳	عدد	۲	۱,۰۱۳,۶۰۰
۱,۰۳۶,۵۷۲,۶۰۰						
۱	۶	۶۰۸۰۲	نصب تابلوی کنترل پمپ یا تابلوی خازن از نوع ایستاده تا وزن ۳۰۰ کیلوگرم	عدد	۱	۱۰,۵۴۵,۰۰۰
۱۰,۵۴۵,۰۰۰						
۱	۷	۷۰۱۰۱	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر تا ۲۵ میلیمتر (۱ اینچ)	متر طول	۰.۲	۱۰۳,۲۰۰
۲	۷	۷۰۱۰۲	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا ۱.۲ اینچ)	متر طول	۰.۰۹	۶۰,۳۴۵
۳	۷	۷۰۱۰۳	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر (دو و یک دوم تا ۴ اینچ)	متر طول	۱۰.۶۸	۹,۸۵۲,۳۰۰
۴	۷	۷۰۲۰۱	لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر تا ۲۵ میلیمتر (یک")	متر طول	۰.۸۵	۴۶۳,۲۵۰
۵	۷	۷۰۲۰۲	لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا ۱.۲ اینچ)	متر طول	۴.۶	۳,۱۷۱,۷۰۰
۶	۷	۷۰۴۰۱	نصب شیرفلکه کشویی دنده ای به قطر تا ۲۵ میلیمتر (تا ۱ اینچ)	عدد	۷	۲,۲۵۴,۰۰۰
۷	۷	۷۰۴۰۲	نصب شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا ۱.۲ اینچ)	عدد	۲	۱,۰۰۴,۰۰۰
۸	۷	۷۰۵۰۱	نصب شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار به قطر تا ۶۵ میلیمتر (دو و یک دوم اینچ)	عدد	۴	۴,۵۱۶,۰۰۰
۹	۷	۷۰۶۰۱	نصب مانومتر با صفحه دایره ای از صفر تا ۳۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع، با شیر سماوری	دستگاه	۶	۲,۸۶۸,۰۰۰
۱۰	۷	۷۱۰۰۱	نصب پمپ در اندازه ۱۲۵-۳۲ تا ۲۵۰-۵۰	دستگاه	۱	۸,۱۷۲,۰۰۰
۱۱	۷	۷۱۱۰۱	نصب الکتروموتور به قدرت سه چهارم تا ۵ اسب بخار کیلووات	دستگاه	۱	۲,۹۶۸,۰۰۰
۳۵,۴۳۲,۷۹۵						
۱	۸	۸۰۲۰۳	شیر خودکار ثابت، در هر اندازه.	عدد	۱۲۰	۶۰,۸۴۰,۰۰۰
۲	۸	۸۰۳۰۱	سه پایه آبپاش.	عدد	۱۲	۱,۱۷۷,۲۰۰
۳	۸	۸۰۳۰۲	آبپاش با پایه، در هر نوع.	عدد	۱۲	۷۰۶,۸۰۰
۶۲,۷۲۴,۰۰۰						
۱	۹	۹۰۱۰۱	لوله آبدبه به قطر ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر	متر	۳۰۰۰	۳۰,۳۰۰,۰۰۰
۲	۹	۹۰۳۰۲	قطره چکان روی خط از هر نوع	عدد	۶۰۰	۳,۱۱۴,۰۰۰
۳	۹	۹۰۴۰۱	بست ابتدایی فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر	عدد	۳۹	۲۹۹,۵۲۰
۴	۹	۹۰۴۰۳	بست انتهایی	عدد	۳۹	۹۸,۲۸۰
۵	۹	۹۰۵۰۱	سه راه، رابط یا تبدیل فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر	عدد	۱۰	۵۹,۷۰۰
۶۶,۰۱۵,۰۰۰						

فهرست بهاء: ابنیه ۱۴۰۱

ردیف فصل	کد	شرح	سازه واحد	مقدار تعداد × جزء	تعداد	بهاء (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمینهای خاکی و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محللهای مربوط	اتاقک مترمکعب بیمباز ۳×۴	۳.۶	۱	۵۳۶,۵۰۰	۱,۹۳۱,۴۰۰
۲	۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمینهای سنگی و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محللهای مربوط	اتاقک مترمکعب بیمباز ۳×۴	۸.۴	۱	۶,۲۹۰,۰۰۰	۵۲,۸۳۵,۹۹۸
۳	۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی، و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	اتاقک مترمکعب بیمباز ۳×۴	۸.۴	۱	۳۵۸,۵۰۰	۳,۰۱۱,۴۰۰

۵۷,۷۷۸,۷۹۷

ردیف فصل	کد	شرح	سازه واحد	مقدار تعداد × جزء	تعداد	بهاء (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	اتاقک کیلوگرم بیمباز ۳×۴	۱۲ × ۹.۶	۱	۱۶۶,۰۰۰	۱۹,۱۲۳,۲۰۱
۲	۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	اتاقک کیلوگرم بیمباز ۳×۴	۱۸ × ۷.۶	۱	۱۶۶,۰۰۰	۲۲,۷۰۸,۸۰۰

۴۱,۸۳۲,۰۰۰

ردیف فصل	کد	شرح	سازه واحد	مقدار تعداد × جزء	تعداد	بهاء (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	اتاقک مترمکعب بیمباز ۳×۴	۵.۴۷۲	۱	۶,۵۸۸,۰۰۰	۳۶,۰۴۹,۵۳۷
۲	۸۰۳۱۰	اضافه بهای ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	اتاقک مترمکعب بیمباز ۳×۴	۵.۴۷۲	۱	۵۴,۵۰۰	۲۹۸,۲۲۴

۳۶,۳۴۷,۷۶۱

ردیف فصل	کد	شرح	سازه واحد	مقدار تعداد × جزء	تعداد	بهاء (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	۹۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیر آهن.	اتاقک کیلوگرم بیمباز ۳×۴	۱۱۵	۱	۲۰۹,۰۰۰	۲۴,۰۳۵,۰۰۰
۲	۹۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک قوطی و یا لوله.	اتاقک کیلوگرم بیمباز ۳×۴	۸۰	۱	۲۱۷,۰۰۰	۱۷,۳۶۰,۰۰۰

۴۱,۳۹۵,۰۰۰

ردیف فصل	کد	شرح	سازه واحد	مقدار تعداد × جزء	تعداد	بهاء (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	۱۱۰۵۰۲	دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.	اتاقک مترمربع بیمباز ۳×۴	۴۲	۱	۲,۳۱۰,۰۰۰	۹۷,۰۲۰,۰۰۰
۲	۱۱۰۸۰۲	اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر سفال سوراخ دار ماشینی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	اتاقک مترمربع بیمباز ۳×۴	۴۲	۱	۸۰۵,۵۰۰	۳۳,۸۳۱,۰۰۰
۳	۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	اتاقک مترمکعب بیمباز ۳×۴	۳.۶۴۸	۱	۱,۹۲۲,۰۰۰	۷,۰۱۱,۴۵۶

۱۳۷,۸۶۲,۴۵۶

ردیف	فصل	کد	شرح	سازه واحد	مقدار تعداد × جزء	تعداد	بها (ریال)	بهای کل (ریال)
۱۶	۱	۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آهنی از نبشی، سپری، ناودانی، میل گرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.	تاقک پیمای ۳×۴ کیلوگرم	۱۵۰	۱	۲۹۱,۵۰۰	۴۳,۷۲۵,۰۰۰
۱۶	۲	۱۶۰۳۰۲	تهیه مصالح و پوشش سقف، با ورق سفید گالوانیزه کرکره ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	تاقک پیمای ۳×۴ کیلوگرم	۳۶.۴۸	۱	۳۲۱,۵۰۰	۱۱,۷۲۸,۳۲۰

۵۵,۴۵۳,۳۲۰

ردیف	فصل	کد	شرح	سازه واحد	مقدار تعداد × جزء	تعداد	بها (ریال)	بهای کل (ریال)
۱۸	۱	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	تاقک پیمای ۳×۴ مترمربع	۴۲	۱	۵۱۹,۵۰۰	۲۱,۸۱۹,۰۰۰
۱۸	۲	۱۸۰۸۰۴	بند کشی توخالی نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	تاقک پیمای ۳×۴ مترمربع	۴۲	۱	۱۲,۰۰۰	۵۰۴,۰۰۰

۲۲,۳۲۳,۰۰۰

ردیف	فصل	کد	شرح	سازه واحد	مقدار تعداد × جزء	تعداد	بها (ریال)	بهای کل (ریال)
۲۵	۱	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	تاقک پیمای ۳×۴ مترمربع	۸	۱	۶۵۹,۵۰۰	۵,۲۷۶,۰۰۰
۲۵	۲	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	تاقک پیمای ۳×۴ مترمربع	۳.۸۴	۱	۶۵۹,۵۰۰	۲,۵۳۲,۴۸۰

۷,۸۰۸,۴۸۰

ردیف	فصل	کد	شرح	سازه واحد	مقدار تعداد × جزء	تعداد	بها (ریال)	بهای کل (ریال)
۲۸	۱	۲۸۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تاقک پیمای ۳×۴ کیلومتر تن -	۶۷۵	۱	۹,۹۳۰	۶,۷۰۲,۷۵۰
۲۸	۲	۲۸۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تاقک پیمای ۳×۴ کیلومتر تن -	۲۲۵	۱	۹,۹۳۰	۲,۲۳۴,۲۵۰
۲۸	۳	۲۸۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تاقک پیمای ۳×۴ کیلومتر تن -	۱۱۲۵	۱	۶,۸۶۰	۷,۷۱۷,۵۰۰
۲۸	۴	۲۸۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تاقک پیمای ۳×۴ کیلومتر تن -	۳۷۵	۱	۶,۸۶۰	۲,۵۷۲,۵۰۰

۱۹,۲۲۷,۰۰۰

فهرست بها: تجهیز و برچیدن کارگاه

ردیف	فصل	کد	شرح	واحد	بها (ریال)
۱	۴۲	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مقطوع	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	۴۲	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مقطوع	۵,۰۰۰,۰۰۰
۳	۴۲	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	۴۲	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۵	۴۲	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۷,۰۰۰,۰۰۰
۶	۴۲	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
مجموع					
تجهیز و برچیدن کارگاه (مقطوع) با اعمال ضریب (۱)					

برآورد اجرای فونداسیون و اتاقلک پمپاژ

در جداول ذیل برآورد هزینه عملیات اجرایی فونداسیون و اتاقلک پمپاژ بر اساس فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۱ انجام شده است :

فهرست بها ۱۴۰۱		سازه: اتاقلک پمپاژ ۳*۴		تعداد مقدار		واحد	شرح	کد	فهرست بها	ردیف فصل
بهای کل (ریال)	بها (ریال)	تعداد سازه	مقدار	تعداد	واحد	شرح	کد	فهرست بها	ردیف فصل	
۱,۹۳۱,۴۰۰	۵۳۶,۵۰۰	۱	۳.۶	۱	مترمکعب	کندن زمین در زمینهای خاکی و ریختن خاکهای کنده شده به مترمکعب کنار محللهای مربوط	۲۰۱۰۲	ابنیه	۲	۱
۵۲,۸۳۶,۰۰۰	۶,۲۹۰,۰۰۰	۱	۸.۴	۱	مترمکعب	کندن زمین در زمینهای سنگی و ریختن خاکهای کنده شده به مترمکعب کنار محللهای مربوط	۲۰۱۰۴	ابنیه	۲	۲
۳,۰۱۱,۴۰۰	۳۵۸,۵۰۰	۱	۸.۴	۱	مترمکعب	بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی، و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	۲۰۴۰۱	ابنیه	۲	۳
۴۱,۸۳۲,۰۰۰	۱۶۶,۰۰۰	۱	۲۵۲	۱	کیلوگرم	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد اجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۷۰۲۰۲	ابنیه	۷	۴
۳۶,۰۴۹,۵۳۶	۶,۵۸۸,۰۰۰	۱	۵.۴۷۲	۱	مترمکعب	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مترمکعب مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۸۰۱۰۶	ابنیه	۸	۵
۲۹۸,۲۲۴	۵۴,۵۰۰	۱	۵.۴۷۲	۱	مترمکعب	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۸۰۳۱۰	ابنیه	۸	۶
۲۴,۰۳۵,۰۰۰	۲۰۹,۰۰۰	۱	۱۱۵	۱	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیر آهن.	۹۰۱۰۱	ابنیه	۹	۷
۱۷,۳۶۰,۰۰۰	۲۱۷,۰۰۰	۱	۸۰	۱	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک قوطی و یا لوله.	۹۰۱۰۲	ابنیه	۹	۸
۹۷,۰۲۰,۰۰۰	۲,۳۱۰,۰۰۰	۱	۴۲	۱	مترمربع	دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.	۱۱۰۵۰۲	ابنیه	۱۱	۹
۳۳,۸۳۱,۰۰۰	۸۰۵,۵۰۰	۱	۴۲	۱	مترمربع	اضافه بهای نامسازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر سفال سوراخ دار ماشینی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	۱۱۰۸۰۲	ابنیه	۱۱	۱۰
۷,۰۱۱,۴۵۶	۱,۹۲۲,۰۰۰	۱	۳.۶۴۸	۱	مترمکعب	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	۱۱۰۹۰۱	ابنیه	۱۱	۱۱
۴۳,۷۲۵,۰۰۰	۲۹۱,۵۰۰	۱	۱۵۰	۱	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آهنی از نبشی، سپری، فاودانی، میل گرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب براق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.	۱۶۰۱۰۲	ابنیه	۱۶	۱۲
۱۱,۷۲۸,۳۲۰	۳۲۱,۵۰۰	۱	۳۶.۴۸	۱	کیلوگرم	تهیه مصالح و پوشش سقف، با ورق سفید گالوانیزه کرکراهی، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۱۶۰۳۰۲	ابنیه	۱۶	۱۳
۲۱,۸۱۹,۰۰۰	۵۱۹,۵۰۰	۱	۴۲	۱	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۸۰۳۰۵	ابنیه	۱۸	۱۴
۵۰۴,۰۰۰	۱۲,۰۰۰	۱	۴۲	۱	مترمربع	بند کشی توخالی نمای آجری یا ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۱۸۰۸۰۴	ابنیه	۱۸	۱۵
۷,۸۰۸,۴۸۰	۶۵۹,۵۰۰	۱	۱۱.۸۴	۱	مترمربع	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۲۵۰۳۰۴	ابنیه	۲۵	۱۶
۸,۹۳۷,۰۰۰	۹,۹۳۰	۱	۹۰۰	۱	کیلومتر تن -	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	۲۸۰۱۰۱	ابنیه	۲۸	۱۷
۱۰,۲۹۰,۰۰۰	۶,۸۶۰	۱	۱۵۰۰	۱	کیلومتر تن -	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	۲۸۰۱۰۲	ابنیه	۲۸	۱۸
۴۲۰,۰۲۷,۸۱۶						مجموع (ریال)				

تعدیل

خلاصه کل هزینه ها

خلاصه برآورد کل هزینه های طرح در جدول ذیل قابل مشاهده می باشد :

عملیات		اجرائی				حذف ارزش افزوده
۱-آبیاری تحت فشار ۲: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۱,۰۳۶,۵۷۲,۶۰۰					
۲-آبیاری تحت فشار ۶: اجرای تاسیسات برقی	۱۰,۵۴۵,۰۰۰					
۳-آبیاری تحت فشار ۷: اجرای تاسیسات مکانیکی	۳۵,۴۳۲,۷۹۵					
۴-آبیاری تحت فشار ۸: تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۶۲,۷۲۴,۰۰۰					
۵-آبیاری تحت فشار ۹: نصب لوله های آبد	۶,۶۰۱,۵۰۰					
۶-ابنیه ۲: عملیات خاکی با دست	۵۷,۷۷۸,۷۹۷					
۷-ابنیه ۷: کارهای فولادی با میلگرد	۴۱,۸۳۲,۰۰۰					
۸-ابنیه ۸: بتن درجا	۳۶,۳۴۷,۷۶۱					
۹-ابنیه ۹: کارهای فولادی سنگین	۴۱,۳۹۵,۰۰۰					
۱۰-ابنیه ۱۱: آجرکاری و شفته ریزی	۱۳۷,۸۶۲,۴۵۶					
۱۱-ابنیه ۱۶: کارهای فولادی سبک	۵۵,۴۵۳,۳۲۰					
۱۲-ابنیه ۱۸: اندودکاری و بندکشی	۲۲,۳۲۳,۰۰۰					
۱۳-ابنیه ۲۵: رنگ آمیزی	۷,۸۰۸,۴۸۰					
۱۴-ابنیه ۲۸: حمل و نقل	۱۹,۲۲۷,۰۰۰					
جمع فهرست بهاء آبیاری تحت فشار (ریال)	۱,۱۵۱,۸۷۵,۸۹۵	۱				۱,۱۵۱,۸۷۵,۸۹۵
جمع فهرست بهاء ابنیه (ریال)	۴۲۰,۰۲۷,۸۱۴	۱	۱	۱	۱	۴۲۰,۰۲۷,۸۱۴
جمع فهرست بهاء (ریال بدون ضرایب)	۱,۵۷۱,۹۰۳,۷۰۹					۱,۵۷۱,۹۰۳,۷۰۹
جمع فهرست بهاء (ریال)	۱,۵۷۱,۹۰۳,۷۰۹					۱,۵۷۱,۹۰۳,۷۰۹
تجهیز و برچیدن کارگاه مقطوع (ریال)	۷۰,۰۰۰,۰۰۰					۷۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع عملیات اجرائی	۱,۶۴۱,۹۰۳,۷۰۹					۱,۶۴۱,۹۰۳,۷۰۹

ریز متره

فهرست بها ۱۴۰۱		سازه: اتاقک پمپاژ ۳*۴										
ردیف	فصل	فهرست بها	کد	شرح	واحد	تعداد	طول عرض	ضخامت وزن	ضریب	تعداد سازه	بها (ریال)	بهای کل (ریال)
						۱	۲	۳	۴	۱		
ریز	۱	۰۲	۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمینهای خاکی و ریختن خاکهای کنده مترمکعب شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	۳۰۶		۰.۳	۱	۱	۵۳۶,۵۰۰	۱,۹۳۱,۴۰۰
ریز	۲	۰۲	۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمینهای سنگی و ریختن خاکهای کنده مترمکعب شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	۸۰۴		۰.۷	۱	۱	۶,۲۹۰,۰۰۰	۵۲,۸۳۶,۰۰۰
ریز	۳	۰۲	۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی مترمکعب و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۸۰۴		۰.۷	۱	۱	۳۵۸,۵۰۰	۳,۰۱۱,۴۰۰
ریز	۴	۰۷	۷۰۲۰۲	تهیه، پریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۵۲	۱۲	۴.۸	۱	۱	۱۶۶,۰۰۰	۴۱,۸۳۲,۰۰۰
ریز	۵	۰۸	۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته مترمکعب یا مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۵,۴۷۲	۳.۸	۴.۸	۰.۳	۱	۶,۵۸۸,۰۰۰	۳۶,۰۴۹,۵۳۶
ریز	۶	۰۸	۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در مترمکعب بتن مسلح.	مترمکعب	۵,۴۷۲	۳.۸	۴.۸	۰.۳	۱	۵۴,۵۰۰	۲۹۸,۲۲۴
ریز	۷	۰۹	۹۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیر آهن.	کیلوگرم	۱۱۵	۱۱۵	۱	۱	۱	۲۰۹,۰۰۰	۲۴,۰۳۵,۰۰۰
ریز	۸	۰۹	۹۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک قوطی و یا لوله.	کیلوگرم	۸۰	۸۰	۱	۱	۱	۲۱۷,۰۰۰	۱۷,۳۶۰,۰۰۰
ریز	۹	۱۱	۱۱۰۵۰۲	دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.	مترمربع	۴۲	۱۴	۳	۱	۱	۲,۳۱۰,۰۰۰	۹۷,۰۲۰,۰۰۰
ریز	۱۰	۱۱	۱۱۰۸۰۲	اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های آجر چینی با مترمربع آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر سفال سوراخدار ماشینی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	۴۲	۱۴	۳	۱	۱	۸۰۵,۵۰۰	۳۳,۸۳۱,۰۰۰
ریز	۱۱	۱۱	۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی یا خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مترمکعب شفته.	مترمکعب	۳,۶۴۸	۴.۸	۳.۸	۰.۳	۱	۱,۹۲۲,۰۰۰	۷,۰۱۱,۴۵۶
ریز	۱۲	۱۶	۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آهنی از نبشی، سپری باودانی، میل گرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستبزد نصب براق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۱۵۰	۱۵۰	۱	۱	۱	۲۹۱,۵۰۰	۴۳,۷۲۵,۰۰۰
ریز	۱۳	۱۶	۱۶۰۳۰۲	تهیه مصالح و پوشش سقف، با ورق سفید گالوانیزه کرکره ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۳۶,۴۸	۴.۸	۳.۸	۰.۳	۱	۳۲۱,۵۰۰	۱۱,۷۲۸,۳۲۰
ریز	۱۴	۱۸	۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۴۲	۱۴	۳	۱	۱	۵۱۹,۵۰۰	۲۱,۸۱۹,۰۰۰
ریز	۱۵	۱۸	۱۸۰۸۰۴	بند کشی توخالی نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۴۲	۱۴	۳	۱	۱	۱۲,۰۰۰	۵۰۴,۰۰۰
ریز	۱۶	۲۵	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱۱,۸۴	۲	۴	۰.۳۲	۱	۶۵۹,۵۰۰	۷,۸۰۸,۴۸۰
ریز	۱۷	۲۸	۲۸۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	کیلومتر	۹۰۰	۷۵	۱۵	۱	۱	۹,۹۳۰	۸,۹۳۷,۰۰۰
ریز	۱۸	۲۸	۲۸۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	کیلومتر	۱۵۰۰	۷۵	۱۵	۱	۱	۶,۸۶۰	۱۰,۲۹۰,۰۰۰
مجموع (ریال)												۴۲۰,۰۲۷,۸۱۶

ردیف	کد	عنوان	تعداد	تسریب تبدیل	واحد	فی	مبلغ
ریز فهرست بهای آبیاری تحت فشار							
۲۰۱۰۱		لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶ تا ۵۰ میلیمتر و عمق تا ۰.۷۵ متر					
	۱	لوله پلی اتیلن PE ۸۰ قطر ۵۰ میلی متر ۱۶تمسفر (لوله بالهای آبیاری بارانی)	۲۱۴۰	۱	متر طول	۳۵۲.۵۰۰	۷۵۴.۳۵۰.۰۰۰
	۲	لوله پلی اتیلن PE ۸۰ قطر ۵۰ میلی متر ۱۶تمسفر (لوله مانیفولد باغ)	۲۴۰	۱	متر طول	۳۵۲.۵۰۰	۸۱.۰۷۵.۰۰۰
۸۳۵.۴۲۵.۰۰۰							
۲۰۱۰۲		لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق تا ۰.۷۵ متر					
	۱	لوله پلی اتیلن PE ۸۰ قطر ۶۳ میلی متر ۱۶تمسفر (لوله خطوط اصلی)	۳۶۲	۱	متر طول	۳۶۲.۰۰۰	۱۳۱.۰۴۴.۰۰۰
۱۳۱.۰۴۴.۰۰۰							
۲۲۱۰۱		اضافه بها جهت اجرای متعلقات پلی اتیلن قطر ۱۶ تا ۵۰					
	۱	زاتو مساوی پلی اتیلن مساوی ۵۰ میلی متر (اتصالات خطوط اصلی)	۴	۱	عدد	۴۹۳.۵۰۰	۱.۸۷۴.۰۰۰
	۲	اتصال ماده پلی اتیلن ۵۰x۲ میلی متر (رایزر باغ یکطرفه RTST)	۲	۱	عدد	۴۹۳.۵۰۰	۹۸۷.۰۰۰
	۳	سه راه پلی اتیلن ۵۰x۵۰ میلی متر (اتصالات لوله گذاری بالها)	۱۲	۱	عدد	۴۹۳.۵۰۰	۵.۹۲۲.۰۰۰
	۴	سه راه پلی اتیلن ۵۰x۵۰ میلی متر (اتصالات خطوط اصلی)	۲	۱	عدد	۴۹۳.۵۰۰	۹۸۷.۰۰۰
	۵	کمر بند پلی اتیلن ۴ پیچ ۵۰x۱ میلی متر (اتصالات شیر خودکار)	۱۲۰	۱	عدد	۴۹۳.۵۰۰	۵۹.۲۲۰.۰۰۰
۶۹.۰۹۰.۰۰۰							
۲۲۱۰۲		اضافه بها جهت اجرای متعلقات پلی اتیلن قطر ۶۳					
	۱	سه راه ماده پلی اتیلن ۶۳x۲ میلی متر (رایزر باغ یکطرفه RTST)	۲	۱	عدد	۵۰۶.۸۰۰	۱.۰۱۳.۶۰۰
۱.۰۱۳.۶۰۰							
۶۰۸۰۲		نصب تابلوی کنترل پمپ یا تابلوی خازن از نوع ایستاده تا وزن ۳۰۰ کیلوگرم					
	۱	تابلو برق معمولی (ستاره مثلث) ۳ کیلووات (پمپ WKL ۴۰/۶)	۱	۱	عدد	۱۰.۵۴۵.۰۰۰	۱۰.۵۴۵.۰۰۰
۱۰.۵۴۵.۰۰۰							
۷۰۱۰۱		لوله کشی فولادی سیاه، به قطر تا ۲۵ میلیمتر (۱ اینچ)					
	۱	بوشن آهنی جوشی ۱ اینچ (پمپ WKL ۴۰/۶)	۱	۰.۰۵	متر طول	۵۱۶.۰۰۰	۲۵.۸۰۰
	۲	بوشن آهنی جوشی ۱.۱/۲ اینچ (پمپ WKL ۴۰/۶)	۲	۰.۰۲۵	متر طول	۵۱۶.۰۰۰	۲۵.۸۰۰
	۳	بوشن آهنی جوشی ۱.۱/۲ اینچ (فیلتراسیون)	۴	۰.۰۲۵	متر طول	۵۱۶.۰۰۰	۵۱.۶۰۰
۱۰۳.۲۰۰							
۷۰۱۰۲		لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا ۱.۵ اینچ)					
	۱	فلنج آهنی جوشی ۱.۱/۲ اینچ ۱۰ میلی (پمپ WKL ۴۰/۶)	۱	۰.۰۲۷۵	متر طول	۶۷۰.۵۰۰	۲۵.۱۴۴
	۲	فلنج آهنی جوشی ۱.۵ اینچ ۱۰ میلی (پمپ WKL ۴۰/۶)	۱	۰.۰۵	متر طول	۶۷۰.۵۰۰	۲۳.۵۲۵
۵۸.۶۶۹							
۷۰۱۰۳		لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر (دو و یک دوم تا ۴ اینچ)					
	۱	زاتو آهنی جوشی ۱.۱/۲ اینچ ۹۰ درجه (پمپ WKL ۴۰/۶)	۶	۰.۱۲۵	متر طول	۹۲۲.۵۰۰	۶۹۱.۸۷۵
	۲	لوله آهنی معمولی ۱.۱/۲ اینچ (پمپ WKL ۴۰/۶)	۹	۱	متر طول	۹۲۲.۵۰۰	۸.۳۰۲.۵۰۰
	۳	فلنج آهنی جوشی تخت ۱.۱/۲ اینچ ۱۰ میلی (پمپ WKL ۴۰/۶)	۱۰	۰.۰۶۲۵	متر طول	۹۲۲.۵۰۰	۵۷۶.۵۶۲
	۴	تبدیل فولادی ۱.۱/۲ اینچ (پمپ WKL ۴۰/۶)	۱	۰.۱۵	متر طول	۹۲۲.۵۰۰	۱۳۸.۳۷۵
	۵	تبدیل فولادی ۱.۱/۲ اینچ (پمپ WKL ۴۰/۶)	۱	۰.۱۵	متر طول	۹۲۲.۵۰۰	۱۳۸.۳۷۵
۹.۸۴۷.۶۸۸							
۷۰۲۰۱		لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر تا ۲۵ میلیمتر (یک اینچ)					
	۱	مغزی گالوانیزه ۱.۱/۲ اینچ (پمپ WKL ۴۰/۶)	۲	۰.۰۲۵	متر طول	۵۴۵.۰۰۰	۲۷.۲۵۰
	۲	مغزی گالوانیزه ۱.۱/۲ اینچ (فیلتراسیون)	۴	۰.۰۲۵	متر طول	۵۴۵.۰۰۰	۵۴.۵۰۰
	۳	مغزی گالوانیزه ۱ اینچ (پمپ WKL ۴۰/۶)	۲	۰.۰۵	متر طول	۵۴۵.۰۰۰	۵۴.۵۰۰
	۴	تبدیل گالوانیزه ۱.۵x۲/۴ اینچ (آبش)	۱۲	۰.۰۵	متر طول	۵۴۵.۰۰۰	۲۲۷.۰۰۰
۴۶۳.۲۵۰							
۷۰۲۰۲		لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا ۱.۵ اینچ)					
	۱	چینی گالوانیزه - ۱.۵ اینچ (رایزر باغ یکطرفه RTST)	۶	۰.۱	متر طول	۶۸۹.۵۰۰	۴۱۴.۷۰۰
	۲	رایزر گالوانیزه دوسررزه ۱.۵ اینچ ۱ متر (رایزر باغ یکطرفه RTST)	۴	۱	متر طول	۶۸۹.۵۰۰	۲.۷۵۸.۰۰۰
۳.۱۷۱.۷۰۰							

نصب شیرفلکه کشویی دنده ای به قطر تا ۲۵ میلیمتر (تا ۱ اینچ)					۷۰۴۰۱
۶۴۴,۰۰۰	۳۲۲,۰۰۰	عدد	۱	۲	شیر گازی ۱/۲ اینچ (پمپ WKL۴۰/۶)
۱,۲۸۸,۰۰۰	۳۲۲,۰۰۰	عدد	۱	۴	شیر گازی ۱/۲ اینچ (فیلتراسیون)
۳۲۲,۰۰۰	۳۲۲,۰۰۰	عدد	۱	۱	شیر گازی ۱ اینچ (پمپ WKL۴۰/۶)
۲,۲۵۴,۰۰۰					
نصب شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا ۱/۲ اینچ)					۷۰۴۰۲
۱,۰۰۴,۰۰۰	۵۰۲,۰۰۰	عدد	۱	۲	شیر گازی ۱/۲ اینچ (رایزر باغ یکطرفه RYS۲)
۱,۰۰۴,۰۰۰					
نصب شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار به قطر تا ۶۵ میلیمتر (دو و یک دوم اینچ)					۷۰۵۰۱
۱,۱۲۹,۰۰۰	۱,۱۲۹,۰۰۰	عدد	۱	۱	شیر فلکه زیانه لاستیکی ۶۵ میلی متر ۱/۲ اینچ (پمپ WKL۴۰/۶)
۱,۱۲۹,۰۰۰	۱,۱۲۹,۰۰۰	عدد	۱	۱	شیر یکطرفه دریچه ای ۶۵ میلی متر ۱/۲ اینچ (پمپ WKL۴۰/۶)
۱,۱۲۹,۰۰۰	۱,۱۲۹,۰۰۰	عدد	۱	۱	لرزه گیر چدنی لاستیکی مهاردار ۶۵ میلی متر ۱/۲ اینچ (پمپ WKL۴۰/۶)
۱,۱۲۹,۰۰۰	۱,۱۲۹,۰۰۰	عدد	۱	۱	سوپاپ مکش فلنچدار ۶۵ میلی متر (پمپ WKL۴۰/۶)
۴,۵۱۶,۰۰۰					
نصب مانومتر با صفحه دایره ای از صفر تا ۳۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع ، با شیر سماوری					۷۰۶۰۱
۱,۹۱۲,۰۰۰	۴۷۸,۰۰۰	دستگاه	۱	۴	فشار سنح صفحه روغنی (مانومتر) ۱/۲ اینچ ۶بار (فیلتراسیون)
۹۵۶,۰۰۰	۴۷۸,۰۰۰	دستگاه	۱	۲	فشار سنح (مانومتر) ۱/۲ اینچ ۶بار (پمپ WKL۴۰/۶)
۲,۸۶۸,۰۰۰					
نصب پمپ در اندازه ۱۲۵-۳۲ تا ۲۵-۵۰ WKL ۴۰/۶ (پمپ WKL۴۰/۶)					۷۱۰۰۱
۸,۱۷۲,۰۰۰	۸,۱۷۲,۰۰۰	دستگاه	۱	۱	پمپ فشار قوی WKL ۴۰/۶ (پمپ WKL۴۰/۶)
۸,۱۷۲,۰۰۰					
نصب الکتروموتور به قدرت سه چهارم تا ۵ اسب بخار					۷۱۱۰۱
۲,۹۶۸,۰۰۰	۲,۹۶۸,۰۰۰	دستگاه	۱	۱	الکتروموتور پوسته چدنی سه فاز ۳ کیلووات ۱۵۰۰ دور در دقیقه (پمپ WKL۴۰/۶)
۲,۹۶۸,۰۰۰					
شیر خودکار ثابت، در هر اندازه.					۸۰۲۰۳
۶۰,۸۴۰,۰۰۰	۵۰۷,۰۰۰	عدد	۱	۱۲۰	شیر خودکار پلیمری ۱ اینچ (اتصالات شیر خودکار)
۶۰,۸۴۰,۰۰۰					
سه پایه آبپاش.					۸۰۳۰۱
۱,۱۷۷,۲۰۰	۹۸,۱۰۰	عدد	۱	۱۲	پایه آبپاش آلومینیومی ۱ اینچ ۷۵ سانت (آبپاش)
۱,۱۷۷,۲۰۰					
آبپاش یا پایه، در هر نوع.					۸۰۳۰۲
۵۳۰,۱۰۰	۵۸,۹۰۰	عدد	۱	۹	آبپاش تمام دور ۱۳/۴ اینچ مدل ویر ۳۵ (آبپاش)
۱۷۶,۷۰۰	۵۸,۹۰۰	عدد	۱	۳	آبپاش تنظیمی ۱۳/۴ اینچ مدل ویر ۶۰ (آبپاش)
۷۰۶,۸۰۰					
لوله ابده به قطر ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر					۹۰۱۰۱
۳,۰۳۰,۰۰۰	۱,۰۱۰	متر	۱	۳۰۰۰	لوله نرم ساده PE۴۰ قطر ۱۶ میلی متر ۴۰تمسفر (لوازم مینی بابلر)
۳,۰۳۰,۰۰۰					
قطره چکان روی خط از هر نوع					۹۰۳۰۲
۳,۱۱۴,۰۰۰	۵,۱۹۰	عدد	۱	۶۰۰	مینی بابلر ۲۴ لیتر در ساعت (لوازم مینی بابلر)
۳,۱۱۴,۰۰۰					
بست ابتدایی فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر					۹۰۴۰۱
۲۹۹,۵۲۰	۷,۶۸۰	عدد	۱	۳۹	بست ابتدایی فشاری ۱۶ میلی متر (لوازم مینی بابلر)
۲۹۹,۵۲۰					
بست انتهایی					۹۰۴۰۳
۹۸,۲۸۰	۲,۵۲۰	عدد	۱	۳۹	بست انتهایی ۱۶ میلی متر (لوازم مینی بابلر)
۹۸,۲۸۰					
سه راه ، رابط یا تبدیل فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر					۹۰۵۰۱
۵۹,۷۰۰	۵,۹۷۰	عدد	۱	۱۰	رابط پلی اتیلن داخل لوله ۱۶x۱۶ میلی متر (لوازم مینی بابلر)
۵۹,۷۰۰					

زمان بندی اجرای پروژه

ردیف	شرح عملیات	مدت (روز)	ماه اول				ماه دوم						
			۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴			
۱	تحويل زمین به پیمانکار												
۲	خط ریزی، کانال کنی و رگلاژ کف	۱۵	*	*	*								
۳	تهیه لوازم و حمل به کارگاه	۲۱	*	*	*	*							
۴	اجرای لوله های پلی اتیلن	۱۴	*	*	*								
۵	احداث فونداسیون	۵	*										
۶	نصب پمپ	۲						*					
۷	پهن کردن و نصب لوازم آبیاری قطره ای و بارانی	۳					*	*					
۸	تست و راه اندازی سیستم	۱								*			

- توضیح: مدت زمان کل اجرا ۶۰ روز می باشد.