

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۶۰ یا ۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.		کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۱
			واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۱/۳۵۷۸۷۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۶۳۲۴۴۰۰۰۰۰			
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۰۴۶۵۱۰۰۰۰۰			
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذاردرجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۴۵۰۳۶۰۰۰۰۰			
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذارلوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۱۱۷۳۳۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۲۶۶۹۱۰۰۰۰۰			
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۲۷۹۰۷۰۰۰۰۰			
۵	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۳۷۰۷۰۰۰۰۰			
۷	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۸	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۰۱

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۶۰ یا ۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	
	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۱
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰			
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰			
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰			
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰			
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان

کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۲
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۱/۳۴۷۱۳۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۶۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذاردرجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۴۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذارلوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۳۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۰۲

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۵ متر.	
	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۲
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان

کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۳
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۱/۴۸۹۶۱۳۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۶۴۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۶۶۰۵۸۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۰۵۶۱۴۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۵۵۴۰۲۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۲۰۱۷۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۳۸۱۸۹۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۳۳۶۸۴۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۲۷۹۴۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۰۳

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۵ متر.		رسته: آب					
کد ردیف	واحد	رشته: آبیاری تحت فشار					
۳۶۰۱۰۱۰۳	متر طول	فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان					
۳۱۰۳۰۲۰۳	مسه شسته دانه بندی شده	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	مترمکعب	۳		
۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	مترمکعب	۴		
۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	تن	۵		
۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	کیلوگرم	۶		
۳۹۰۱۰۱۰۲	نخته نراد خارجی	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	مترمکعب	۷		
۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	کیلوگرم	۸		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
						قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۷۵ متر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۲۹۲۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۱/۸۲۳۵۵۳۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۸۹۶۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۱۰۷۸۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۶۸۵۹۶۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۰۷۳۶۲۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۶۶۵۱۳۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۲۷۷۸۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۹۶۱۴۱۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۴۱۷۲۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۶۱۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۷۹۴۷۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۰۴

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۷۵ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۰۱۰۱۰۴					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان		متر طول					
۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	مترمکعب	۳۱۰۳۰۵۰۵				
۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	تن	۳۱۰۸۰۱۰۱				
۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	کیلوگرم	۳۱۲۴۰۲۰۱				
۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	مترمکعب	۳۹۰۱۰۱۰۲				
۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	کیلوگرم	۳۹۰۱۰۳۰۱				
۰/۰	۰/۰۰	جمع:	درصد به قیمت ردیف:				
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح	کد عامل	ردیف
۰/۰	قیمت ردیف:						



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۷۵ متر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۲۹۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۱/۹۱۰۱۵۷۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۱۰۷۸۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۷۰۳۱۴۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۰۸۲۰۵۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۷۳۳۵۱۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۳۲۹۴۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۹۸۱۷۲۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۶۱۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۷۲۰۱۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۰۵

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۷۵ متر.		کد ردیف					
		۳۶۰۱۰۱۰۵					
		متر طول					
		واحد					
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب				
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن				
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم				
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب				
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم				
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
						قیمت ردیف:	۰/۰



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.		کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۶
			واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۳۲۷۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۲/۲۴۳۲۰۴۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۳۳۱۹۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۳۳۱۹۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۰۸۹۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۲۳۸۹۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۹۲۲۶۷۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۱۱۲۴۱۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۲۲۱۰۴۲۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۷۴۵۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۵۷۸۰۵۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۸۲۰۰۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۶۴۷۵۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۷۲۳۸۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۰۶

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۶
	واحد	مترطول

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۵۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۵۹۹۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۷۳۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۲۱۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۶۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:		۰/۰
------------	--	-----



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	
	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۷
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۲۸۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۲/۷۷۳۷۹۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۱۵۲۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۳۸۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۳۸۴۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۱۱۷۶۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۹۱۷۶۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۲۹۷۸۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۹۴۱۹۶۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۱۲۳۰۸۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۲۲۸۹۶۳۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۸۰۳۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۷۴۳۷۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۲۱۸۸۰۹۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۶۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۸۷۱۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۰۷

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۷
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۷۲۸۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۸۹۱۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۷۶۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	--	--	--	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.		کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۸
			واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۴۴۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۳/۲۲۸۳۳۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۱۴۸۸۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۹۴۸۸۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۷۷۳۴۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۹۶۴۹۳۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۲۳۶۸۳۸۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۸۷۲۳۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۸۷۳۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۲۵۵۲۳۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۵۰۴۱۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۰۸

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲ متر.	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۸
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۸۷۵۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۰۷۱۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۳۳۸۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	--	--	--	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲ متر.		کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۹
			واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۵۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۳/۶۳۸۸۳۲۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۴۰۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۴۹۶۱۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۴۹۶۱۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۱۸۳۶۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۹۸۳۶۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۳۰۲۲۲۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۰۹۹۲۷۳۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۰۱۸۲۲۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۶۰۴۸۷۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۹۵۵۷۹۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۰۱۰۳۵۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۲۳۰۰۱۲۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۸۳۲۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۵۸۱۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۰۹

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲ متر.	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۰۹
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۱۱۹۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۱۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۴۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	--	--	--	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲ متر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	
ردیف	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۱۰	واحد	مترطول			
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۵۷۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۴/۰۳۶۴۲۴۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۲۶۴۷۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۰۶۴۷۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۳۲۷۱۱۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۰۲۷۰۷۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۱۵۶۶۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۶۷۵۵۶۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۲۰۵۸۸۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۱۵۸۹۸۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۲۴۰۱۰۵۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۸۹۶۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۶۲۹۲۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۱۰

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲ متر.	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۱۰
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۴۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۷۴۳۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۵۶۹۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	--	--	--	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲ متر.		کد ردیف	واحد				
رشته: آب		۳۶۰۱۰۱۱۱	مترطول				
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۴/۴۹۷۳۴۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۷۳۶۱۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۷۳۶۱۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۳۱۶۴۵۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۳۲۹۷۸۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۲۹۴۹۳۳۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۳۳۴۹۳۳۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۲۷۸۹۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۳۵۰۸۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۷۴۹۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۵۱۱۷۰۰۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۱۱

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲ متر.	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۱۱
	واحد	متر طول
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۹	۲۶۰۱۱۳۰۱
دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰
موتور پمپ تست		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۲۱۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۲۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۸۷۴۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۲۲۹۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۷۵۸۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲/۲۵ متر.

رشته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان

کد ردیف

۳۶۰۱۰۱۱۲

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۶۵۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۵/۰۴۷۶۹۵۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۷۹۲۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۹۳۱۹۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۹۳۱۹۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۵۳۱۱۹۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۶۱۱۱۹۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۳۸۶۶۷۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۳۱۲۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۳۵۲۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۵۴۷۳۴۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۹۷۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۱۲۷۴۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۱۲

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲/۲۵ متر.		رشته: آب					
		رشته: آبیاری تحت فشار					
		فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان					
کد ردیف	واحد	متر طول	۳۶۰۱۰۱۱۲				
۹	موتورپمپ تست	۲۶۰۱۱۳۰۱	۰/۷۷۶۰				
	دستگاه - ساعت	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۷۷۶۰				
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۲۸۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۲۸۸۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۲۶۸۴۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۳۲۸۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۰۹۸۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							قیمت ردیف: ۰/۰



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲/۲۵ متر.	
	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۱۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۷۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۵/۷۴۳۱۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۷۳۵۱۹۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۸۱۵۱۹۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۱۴۲۲۲۲۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۳۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های آزیست سیمان	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۳	۰/۳۷۸۶۶۷۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۲۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۷۵۲۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۲۴۵۳۳۳۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۹۷۹۱۰۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۱۰۱۱۳

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله آزیست سیمان، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۲/۲۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۱۰۱۱۳
	واحد	متر طول
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های آزیست سیمان	۹	۲۶۰۱۱۳۰۱
دستگاه - ساعت	۰/۷۷۶۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰
موتور پمپ تست		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۱۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	-------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۳۷۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۳۷۷۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۳۶۴۷۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۴۵۸۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۵۰۴۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۹۸۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۱۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	-------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۰ تا ۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰/۷۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۱
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۳۴۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۳۴۷	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۳۴۷	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۳۴۷	۱/۳۵۷۸۷۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۳۴۷	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۳۴۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۳۴۷	۰/۰۱۶۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۴۲۷۸	۰/۰۶۳۲۴۴۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۲۷۸	۰/۰۰۴۶۵۱۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذاردرجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۲۷۸	۰/۱۴۵۰۳۶۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذارلوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۲۷۸	۰/۱۱۱۷۳۳۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۶	۰/۰۲۶۶۹۱۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۶	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۶	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۶	۰/۰۲۷۹۰۷۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۴	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۴	۰/۰۱۳۷۰۷۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۶	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۴	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۴	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۰۱

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۰ تا ۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰/۷۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۱
واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۰۰۴	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۰۰۴	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۰۰۴	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۰۰۴	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۰۰۴	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۰۰۴	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۰۰۴	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰/۷۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۲
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۰	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۰	۱/۳۵۷۸۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۰	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۰	۰/۰۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۴۳۸۶	۰/۰۶۳۲۴۴۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۳۸۶	۰/۰۰۴۶۵۱۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۳۸۶	۰/۱۴۵۰۳۶۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۳۸۶	۰/۱۱۱۷۳۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۰۱	۰/۰۲۶۶۹۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۰۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۰۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۰۱	۰/۰۲۷۹۰۷۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۲۶	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۲۶	۰/۰۱۳۷۰۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۰۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۲۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۲۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۰۲

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰/۷۵ متر.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۲
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۱۲۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰/۷۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۳
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۹	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۹	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۹	۱/۳۵۷۸۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۹	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۹	۰/۰۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۴۴۹۵	۰/۰۶۳۲۴۴۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۴۹۵	۰/۰۰۴۶۵۱۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۴۹۵	۰/۱۴۵۰۳۶۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۴۹۵	۰/۱۱۱۷۳۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۲۱۰	۰/۰۳۰۱۴۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۲۱۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۴۲۱۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۲۱۰	۰/۰۲۷۹۰۷۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۲۴۹	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۲۴۹	۰/۰۱۳۷۰۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۲۱۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۲۴۹	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۲۴۹	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۰۳

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰/۷۵ متر.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۳
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۲۴۹	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۲۴۹	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۲۴۹	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۲۴۹	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۲۴۹	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۲۴۹	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۲۴۹	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.

رشته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۴
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۴۸۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۴۸۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۴۸۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۴۸۰	۱/۴۶۷۰۵۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۴۸۰	۰/۰۸۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۴۸۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۴۸۰	۰/۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۴۳۸۶	۰/۰۶۳۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۳۸۶	۰/۰۰۵۵۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۳۸۶	۰/۱۴۸۸۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۳۸۶	۰/۱۱۳۷۱۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۰۱	۰/۰۳۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۰۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۰۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۰۱	۰/۰۲۲۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۲۶	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۲۶	۰/۰۱۹۰۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۰۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۲۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۲۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۰۴

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۴
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۱۲۶	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۱۲۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۱۲۶	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۵
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۲۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۲۷۹	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۲۷۹	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۲۷۹	۱/۴۶۷۰۵۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۲۷۹	۰/۰۸۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۲۷۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۲۷۹	۰/۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۵۰۲۰	۰/۰۶۳۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۰۲۰	۰/۰۰۵۵۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۰۲۰	۰/۱۴۸۸۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۰۲۰	۰/۱۱۳۷۱۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۷۰۰	۰/۰۳۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۷۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۴۷۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۷۰۰	۰/۰۲۲۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۶۴	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۶۴	۰/۰۱۴۲۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۷۰۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۶۴	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۶۴	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۰۵

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۵
	واحد	متر طول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۸۶۴	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۸۶۴	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۸۶۴	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۸۶۴	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۸۶۴	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۸۶۴	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۸۶۴	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف

۳۶۰۲۰۱۰۶

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۱۶۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۱۶۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۷۱۶۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۱۶۲	۱/۴۶۷۰۵۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۷۱۶۲	۰/۰۸۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۱۶۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۱۶۲	۰/۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۵۷۳۵	۰/۰۶۳۹۰۵۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۷۳۵	۰/۰۰۵۵۸۱۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۷۳۵	۰/۱۴۸۸۷۷۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۷۳۵	۰/۱۱۳۷۱۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۹۷	۰/۰۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۵۴	۰/۰۳۰۱۴۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۵۴	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۵۴	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۵۴	۰/۰۲۲۳۲۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۹۷	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۹۷	۰/۰۱۴۲۷۹۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۵۴	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۹۷	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۹۷	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۰۶

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۶
	واحد	متر طول

درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۶۶۹۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۶۹۷	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۶۶۹۷	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۶۶۹۷	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۶۶۹۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۶۶۹۷	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۶۹۷	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۱۰۰	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
						قیمت ردیف:	۰/۱۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف

۳۶۰۲۰۱۰۷

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۱/۹۲۱۶۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۰/۱۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۰/۰۲۱۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۵۲۶۹	۰/۰۶۶۰۵۸۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۲۶۹	۰/۰۰۵۶۱۴۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذاردرجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۲۶۹	۰/۱۵۵۴۰۲۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذارلوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۲۶۹	۰/۱۲۰۱۷۴۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۱۶۷	۰/۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۲۳	۰/۰۴۰۸۳۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۲۳	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۲۳	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۲۳	۰/۰۳۳۶۸۴۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۱۶۷	۰/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۱۶۷	۰/۰۱۳۲۶۲۵۰۰۰		
۸	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۲۳	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۶۱۶۷	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۶۱۶۷	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۰۷

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۷
	واحد	متر طول

درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۶۱۶۷	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۱۶۷	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۶۱۶۷	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۶۱۶۷	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۶۱۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۶۱۶۷	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۱۶۷	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۱۰
							قیمت ردیف:



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۸
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۹۲۶	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۹۲۶	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۹۲۶	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۹۲۶	۱/۹۲۱۶۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۹۲۶	۰/۱۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۹۲۶	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۹۲۶	۰/۰۲۱۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۱	۰/۰۶۶۰۵۸۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۱	۰/۰۰۵۶۱۴۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذاردرجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۱	۰/۱۵۵۴۰۲۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذارلوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۱	۰/۱۲۰۱۷۴۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۴۷۳	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۷۸	۰/۰۴۰۸۳۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۷۸	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۷۸	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۷۸	۰/۰۳۳۶۸۴۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۴۷۳	۰/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۴۷۳	۰/۰۱۳۲۶۲۵۰۰۰		
۸	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۷۸	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۶۴۷۳	۰/۰۷۶۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۶۴۷۳	۰/۰۷۶۹۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۰۸

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۸
	واحد	متر طول

درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۶۴۷۳	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۴۷۳	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۶۴۷۳	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۶۴۷۳	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۶۴۷۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۶۴۷۳	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۴۷۳	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۱۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۹
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۳۷۴	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۳۷۴	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۳۷۴	۰/۱۲۵۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۳۷۴	۲/۱۷۳۰۸۴۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۳۷۴	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۳۷۴	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۳۷۴	۰/۰۲۱۸۲۲۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۵۰۸۸	۰/۰۶۸۵۹۶۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۰۸۸	۰/۰۰۷۳۶۲۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۰۸۸	۰/۱۶۶۵۱۳۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۰۸۸	۰/۱۲۷۷۸۹۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۹۵۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۷۶۶	۰/۰۹۵۱۲۱۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۷۶۶	۰/۰۴۴۱۷۲۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۹۵۳	۰/۰۴۷۸۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۹۵۳	۰/۰۱۷۳۱۹۱۰۰۰		
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۷۶۶	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۹۵۳	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۹۵۳	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۰۹

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۰۹
	واحد	متر طول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۹۵۳	۰/۰۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۹۵۳	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۹۵۳	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۹۵۳	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۹۵۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۹۵۳	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۹۵۳	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	

قیمت ردیف:						۰/۰	
------------	--	--	--	--	--	-----	--



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۱۰
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۴۸۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۴۸۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۴۸۱	۰/۱۲۵۴۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۴۸۱	۲/۱۷۳۰۸۴۰۰۰			
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۴۸۱	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۴۸۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰			
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۴۸۱	۰/۰۲۱۸۲۲۰۰۰			
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۵۱۸۷	۰/۰۶۸۵۹۶۰۰۰			
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۱۸۷	۰/۰۰۷۳۶۲۰۰۰			
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذاردرجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۱۸۷	۰/۱۶۶۵۱۳۰۰۰			
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذارلوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۱۸۷	۰/۱۲۷۷۸۹۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۰۶۱	۰/۰۲۰۸۰۰۰۰۰			
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۸۴۸	۰/۰۹۵۱۲۱۰۰۰			
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۸۴۸	۰/۰۴۴۱۷۲۰۰۰			
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۰۶۱	۰/۰۵۷۴۰۰۰۰			
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۰۶۱	۰/۰۲۰۷۸۳۰۰۰			
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۸۴۸	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰			
۷	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۶۰۶۱	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰			
۸	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۶۰۶۱	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۱۰

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۱۰
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۶۰۶۱	۰/۰۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۰۶۱	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۶۰۶۱	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۶۰۶۱	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۶۰۶۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۶۰۶۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۰۶۱	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۱۱
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۰۹۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۰۹۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۷۰۹۹	۰/۱۲۵۴۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۹۹	۲/۱۷۳۰۸۴۰۰۰			
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۷۰۹۹	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۰۹۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰			
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۰۹۹	۰/۰۲۱۸۲۲۰۰۰			
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۵۶۸۰	۰/۰۶۸۵۹۶۰۰۰			
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۶۸۰	۰/۰۰۷۳۶۲۰۰۰			
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۶۸۰	۰/۱۶۶۵۱۳۰۰۰			
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۶۸۰	۰/۱۲۷۷۸۹۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۳۸	۰/۰۲۱۷۰۰۰۰۰			
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۱۰	۰/۰۹۵۱۲۱۰۰۰			
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۱۰	۰/۰۴۴۱۷۲۰۰۰			
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۳۸	۰/۰۴۹۲۰۰۰۰۰			
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۳۸	۰/۰۱۷۸۱۴۰۰۰			
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۱۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰			
۷	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۳۸	۰/۰۸۶۹۰۰۰۰۰			
۸	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۳۸	۰/۰۸۶۹۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۱۱

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۱۱
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۶۶۳۸	۰/۰۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۶۳۸	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۶۶۳۸	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۶۶۳۸	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۶۶۳۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۶۶۳۸	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۶۳۸	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف

۳۶۰۲۰۱۱۲

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۸۸۵	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۸۸۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۸۸۵	۰/۱۲۸۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۸۸۵	۲/۳۹۸۰۶۹۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۸۸۵	۰/۱۱۵۲۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۸۸۵	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۸۸۵	۰/۰۲۲۹۷۸۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۸	۰/۰۷۰۳۱۴۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۸	۰/۰۰۸۲۰۵۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۸	۰/۱۷۳۳۵۱۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۸	۰/۱۳۲۹۴۱۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۴۳۱	۰/۰۲۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۴۵	۰/۱۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۴۵	۰/۰۹۸۱۷۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۴۳۱	۰/۰۵۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۴۳۱	۰/۰۱۷۸۲۶۸۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۴۵	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۶۴۳۱	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۶۴۳۱	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۱۲

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۱۲
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۶۴۳۱	۰/۰۷۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۴۳۱	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۶۴۳۱	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۶۴۳۱	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۶۴۳۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۶۴۳۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۴۳۱	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف

۳۶۰۲۰۱۱۳

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۷۹۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۷۹۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۷۷۹۱	۰/۱۲۸۲۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۷۹۱	۲/۳۹۸۰۶۹۰۰۰			
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۷۷۹۱	۰/۱۱۵۲۰۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۷۹۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰			
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۷۹۱	۰/۰۲۲۹۷۸۰۰۰۰			
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۶۲۳۳	۰/۰۷۰۳۱۴۰۰۰۰			
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۲۳۳	۰/۰۰۸۲۰۵۰۰۰۰			
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذاردرجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۲۳۳	۰/۱۷۳۳۵۱۰۰۰۰			
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذارلوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۲۳۳	۰/۱۳۲۹۴۱۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۸۹	۰/۰۲۳۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۳۰	۰/۱۰۱۴۲۷۰۰۰۰			
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۳۰	۰/۰۹۸۱۷۲۰۰۰۰			
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۸۹	۰/۰۵۱۶۰۰۰۰۰۰			
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۸۹	۰/۰۱۷۸۲۶۸۰۰۰			
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۳۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
۷	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۸۹	۰/۰۹۵۲۰۰۰۰۰۰			
۸	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۸۹	۰/۰۹۵۲۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۱۳

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۱۳
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۷۲۸۹	۰/۰۷۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۷۲۸۹	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۷۲۸۹	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۷۲۸۹	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۷۲۸۹	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۷۲۸۹	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۷۲۸۹	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف

۳۶۰۲۰۱۱۴

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۱۲۴	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۱۲۴	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۷۱۲۴	۰/۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۱۲۴	۲/۷۸۸۵۶۶۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۷۱۲۴	۰/۱۲۱۶۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۱۲۴	۰/۰۰۳۳۱۹۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۷۱۲۴	۰/۰۰۳۳۱۹۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۱۲۴	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۱۲۴	۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۱۲۴	۰/۰۲۴۱۳۳۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۵۶۸۹	۰/۰۹۲۲۶۷۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۶۸۹	۰/۰۱۱۲۴۱۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۶۸۹	۰/۲۲۱۰۴۲۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۶۸۹	۰/۱۷۴۵۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۵۴	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۲۶	۰/۰۶۰۱۱۱۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۲۶	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۲۶	۰/۱۸۲۰۰۷۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۵۴	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۶۵۴	۰/۰۱۷۶۸۹۷۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۲۶	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۲۶	۰/۱۰۲۵۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۱۴

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۱۴
	واحد	متر طول
دستگاه - ساعت	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	۲۶۰۳۰۱۰۲
۰/۶۶۵۴	۰/۱۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۹

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۶۶۵۴	۰/۱۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۶۵۴	۰/۰۰۰۵۹۹۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۶۶۵۴	۰/۰۰۰۷۳۲۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۶۶۵۴	۰/۰۰۰۲۲۱۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۶۶۵۴	۰/۰۲۶۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۶۶۵۴	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۶۵۴	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰						
------------	-----	--	--	--	--	--	--



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.		کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۱۵
			واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۰۲۵	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۰۲۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۷۰۲۵	۰/۱۳۳۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۲۵	۳/۱۱۰۹۶۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۷۰۲۵	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۰۲۵	۰/۰۰۳۸۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۷۰۲۵	۰/۰۰۳۸۴۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۰۲۵	۰/۰۰۱۱۷۶۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۰۲۵	۰/۰۰۹۱۷۶۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۰۲۵	۰/۰۲۵۲۸۹۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۷	۰/۰۹۴۱۹۶۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۷	۰/۰۱۲۳۰۸۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۷	۰/۲۲۸۹۶۳۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۶۰۷	۰/۱۸۰۳۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۵۶۳	۰/۰۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۲۴۴	۰/۰۶۷۰۸۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۲۴۴	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۲۴۴	۰/۲۱۸۸۰۹۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۵۶۳	۰/۰۶۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۵۶۳	۰/۰۲۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۵۲۴۴	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۶۵۶۳	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۱۵

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۱۵
	واحد	متر طول
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۹	۲۶۰۳۰۱۰۲ مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز
دستگاه - ساعت	۰/۶۵۶۳	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۶۵۶۳	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۵۶۳	۰/۰۰۰۷۲۸۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۶۵۶۳	۰/۰۰۰۸۹۱۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۶۵۶۳	۰/۰۰۰۲۷۶۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۶۵۶۳	۰/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۶۵۶۳	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۵۶۳	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰						
------------	-----	--	--	--	--	--	--



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف

۳۶۰۲۰۱۱۶

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۷	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۷	۰/۱۵۴۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۷	۳/۷۲۴۸۱۶۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۷	۰/۱۴۷۲۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۷	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۷	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۷	۰/۰۰۱۴۸۸۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۷	۰/۰۰۹۴۸۸۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۷	۰/۰۳۱۴۶۷۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۵۳۵۱	۰/۰۹۶۴۹۳۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۳۵۱	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۳۵۱	۰/۲۳۶۸۳۸۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۳۵۱	۰/۱۸۷۲۳۸۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۵۰	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۵	۰/۰۸۲۱۵۱۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۵	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۵	۰/۲۵۵۲۳۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۵۰	۰/۰۸۶۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۵۰	۰/۰۲۷۹۲۸۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۵	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۵۰	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۱۶

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۲۰۱۱۶
	واحد	متر طول
رسته: آب	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۵۰
رشته: آبیاری تحت فشار		۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	۲۶۰۳۰۱۰۲
	۹	۲۶۰۳۰۱۰۲

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۶۲۵۰	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۲۵۰	۰/۰۰۰۸۷۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۶۲۵۰	۰/۰۰۱۰۷۱۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۶۲۵۰	۰/۰۰۰۳۳۸۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۶۲۵۰	۰/۰۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۶۲۵۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۲۵۰	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰						
------------	-----	--	--	--	--	--	--



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

کد ردیف

۳۶۰۲۰۱۱۷

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۵	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۵	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۵	۰/۱۵۴۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۵	۳/۷۲۴۸۱۶۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۵	۰/۱۴۷۲۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۵	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۵	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۵	۰/۰۰۱۴۸۸۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۵	۰/۰۰۹۴۸۸۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۵	۰/۰۳۱۴۶۷۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۰/۰۹۶۴۹۳۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۰/۲۳۶۸۳۸۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۵۹۶	۰/۱۸۷۲۳۸۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۵۰	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۱۸۴	۰/۰۸۲۱۵۱۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۱۸۴	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۱۸۴	۰/۲۵۵۲۳۸۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۵۰	۰/۰۷۵۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۵۰	۰/۰۲۴۴۴۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۶۱۸۴	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۷۷۵۰	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۲۰۱۱۷

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.		رشته: آب					
		رشته: آبیاری تحت فشار					
		فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن					
کد ردیف	واحد	متر طول	۳۶۰۲۰۱۱۷				
۹	مولدبرقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	۲۶۰۳۰۱۰۲	دستگاه - ساعت				
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۷۷۵۰	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۷۷۵۰	۰/۰۰۰۸۷۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۷۷۵۰	۰/۰۰۱۰۷۱۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۷۷۵۰	۰/۰۰۰۳۳۸۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۷۷۵۰	۰/۰۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۷۷۵۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۷۷۵۰	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۷۷۵۰	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۷۷۵۰	۰/۰۰۱۹۴۶۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۷۵۰	۰/۰۰۰۳۳۸۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۷۷۵۰	۰/۰۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰/۷۵ متر.		کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۱
			واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۲۸۴	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۲۸۴	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۲۸۴	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۲۸۴	۱/۳۵۷۸۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۲۸۴	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۲۸۴	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۲۸۴	۰/۰۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۴۲۳۴	۰/۰۶۳۲۴۴۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۲۳۴	۰/۰۰۴۶۵۱۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۲۳۴	۰/۱۴۵۰۳۶۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۲۳۴	۰/۱۱۱۷۳۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۹۶۵	۰/۰۳۰۱۴۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۹۶۵	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۳۹۶۵	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۹۶۵	۰/۰۲۷۹۰۷۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۴۴	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۴۴	۰/۰۱۳۷۰۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۳۹۶۵	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۴۴	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۴۴	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۰۱

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۱
	واحد	متر طول
رشته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۴۹۴۴	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۴۹۴۴	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۴۹۴۴	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۴۹۴۴	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۴۹۴۴	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۴۹۴۴	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۴۹۴۴	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.		کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۲
			واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۱۶۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۱۶۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۱۶۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۱۶۱	۱/۴۶۷۰۵۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۱۶۱	۰/۰۸۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۱۶۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۱۶۱	۰/۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۴۱۳۲	۰/۰۶۳۹۰۵۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۱۳۲	۰/۰۰۵۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۱۳۲	۰/۱۴۸۸۷۷۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۱۳۲	۰/۱۱۳۷۱۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۸۶۴	۰/۰۳۰۱۴۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۸۶۴	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۳۸۶۴	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۸۶۴	۰/۰۲۲۳۲۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۸۲۹	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۸۲۹	۰/۰۱۹۰۳۸۶۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۳۸۶۴	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۴۸۲۹	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۴۸۲۹	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۰۲

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۲
	واحد	متر طول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۴۸۲۹	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۴۸۲۹	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۴۸۲۹	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۴۸۲۹	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۴۸۲۹	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۴۸۲۹	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۴۸۲۹	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه ۱ متر.		کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۳
			واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۹۱۵	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۹۱۵	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۹۱۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۹۱۵	۱/۴۶۷۰۵۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۹۱۵	۰/۰۸۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۹۱۵	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۹۱۵	۰/۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۴۷۲۹	۰/۰۶۳۹۰۵۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۷۲۹	۰/۰۰۵۵۸۱۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۷۲۹	۰/۱۴۸۸۷۷۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۷۲۹	۰/۱۱۳۷۱۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۲۷	۰/۰۳۰۱۴۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۲۷	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۲۷	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۲۷	۰/۰۲۲۳۲۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۲۳	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۲۳	۰/۰۱۴۲۷۹۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۲۷	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۲۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۲۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۰۳

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۳
	واحد	متر طول
رشته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۵۲۳	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۵۲۳	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۵۲۳	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۵۲۳	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۵۲۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۵۲۳	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۵۲۳	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۱۳۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۱۳۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۱۳۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۱۳۱	۱/۴۶۷۰۵۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۱۳۱	۰/۰۸۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۱۳۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۱۳۱	۰/۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۴۹۰۹	۰/۰۶۳۹۰۵۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۹۰۹	۰/۰۰۵۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۹۰۹	۰/۱۴۸۸۷۷۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۹۰۹	۰/۱۱۳۷۱۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۷۳۳	۰/۰۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۸۳	۰/۰۳۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۸۳	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۸۳	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۸۳	۰/۰۲۲۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۷۳۳	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۷۳۳	۰/۰۱۴۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۸۳	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۷۳۳	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۷۳۳	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۰۴

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۴
	واحد	مترطول

درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۷۳۳	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۷۳۳	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۷۳۳	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۷۳۳	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۷۳۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۷۳۳	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۷۳۳	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۱۰
							قیمت ردیف:



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.		کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۵
			واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۹۲۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۹۲۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۹۲۹	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۹۲۹	۱/۹۲۱۶۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۹۲۹	۰/۱۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۹۲۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۹۲۹	۰/۰۲۱۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۴۷۴۲	۰/۰۶۶۰۵۸۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۷۴۲	۰/۰۰۵۶۱۴۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۷۴۲	۰/۱۵۵۴۰۲۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۷۴۲	۰/۱۲۰۱۷۴۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۴۱	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۳۲	۰/۰۴۰۸۳۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۳۲	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۳۲	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۳۲	۰/۰۳۳۶۸۴۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۴۱	۰/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۴۱	۰/۰۱۳۲۶۲۴۰۰۰		
۸	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۳۲	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۴۱	۰/۰۷۶۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۴۱	۰/۰۷۶۹۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۰۵

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۲۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۵
	واحد	متر طول

درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۵۴۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۵۴۱	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۵۴۱	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۵۴۱	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۵۴۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۵۴۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۵۴۱	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۱۰
							قیمت ردیف:



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۶
	واحد	مترطول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۷	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۷	۰/۱۲۵۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۷	۲/۱۷۳۰۸۴۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۷	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۵۴۷	۰/۰۲۱۸۲۲۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۴۴۴۰	۰/۰۶۸۵۹۶۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۴۴۰	۰/۰۰۷۳۶۲۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذاردرجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۴۴۰	۰/۱۶۶۵۱۳۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذارلوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۴۴۰	۰/۱۲۷۷۸۹۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۸۸	۰/۰۲۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۵۰	۰/۰۹۵۱۲۱۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۵۰	۰/۰۴۴۱۷۲۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۸۸	۰/۰۵۷۴۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۸۸	۰/۰۲۰۷۸۳۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۵۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۸۸	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۸۸	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۰۶

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۶
	واحد	متر طول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۱۸۸	۰/۰۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۱۸۸	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۱۸۸	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۱۸۸	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۱۸۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۱۸۸	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۱۸۸	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	

قیمت ردیف:						۰/۰	
------------	--	--	--	--	--	-----	--



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۰۷۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۰۷۷	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۰۷۷	۰/۱۲۵۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۰۷۷	۲/۱۷۳۰۸۴۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۷۷	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۷۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۰۷۷	۰/۰۲۱۸۲۲۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۴۸۶۳	۰/۰۶۸۵۹۶۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۸۶۳	۰/۰۰۷۳۶۲۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۸۶۳	۰/۱۶۶۵۱۳۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۸۶۳	۰/۱۲۷۷۸۹۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۸۲	۰/۰۲۱۷۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۴۵	۰/۰۹۵۱۲۱۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۴۵	۰/۰۴۴۱۷۲۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۸۲	۰/۰۴۹۲۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۸۲	۰/۰۱۷۸۱۴۰۰۰		
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۴۵	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۸۲	۰/۰۸۶۹۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۸۲	۰/۰۸۶۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۰۷

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۷
	واحد	متر طول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۶۸۲	۰/۰۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۶۸۲	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۶۸۲	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۶۸۲	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۶۸۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۶۸۲	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۶۸۲	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۸
	واحد	مترطول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۸۹۴	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۸۹۴	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۸۹۴	۰/۱۲۸۲۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۸۹۴	۲/۳۹۸۰۶۹۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۸۹۴	۰/۱۱۵۲۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۸۹۴	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۸۹۴	۰/۰۲۲۹۷۸۰۰۰		
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۰/۴۷۱۴	۰/۰۷۰۳۱۴۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۷۱۴	۰/۰۰۸۲۰۵۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۷۱۴	۰/۱۷۳۳۵۱۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۷۱۴	۰/۱۳۲۹۴۱۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۰۵	۰/۰۲۲۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۰۴	۰/۱۰۱۴۲۷۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۰۴	۰/۰۹۸۱۷۲۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۰۵	۰/۰۶۰۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۰۵	۰/۰۲۰۷۹۸۰۰۰		
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۰۴	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۰۵	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۰۵	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۰۸

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۸
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۵۰۵	۰/۰۷۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۵۰۵	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۵۰۵	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۵۰۵	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۵۰۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۵۰۵	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۵۰۵	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۹
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۶۶۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۶۶۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۶۶۹	۰/۱۲۸۲۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۶۶۹	۲/۳۹۸۰۶۹۰۰۰			
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۶۶۹	۰/۱۱۵۲۰۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۶۶۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰			
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۶۶۹	۰/۰۲۲۹۷۸۰۰۰۰			
۸	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۵۳۳۶	۰/۰۷۰۳۱۴۰۰۰۰			
۹	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۳۳۶	۰/۰۰۸۲۰۵۰۰۰۰			
۱۰	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۳۳۶	۰/۱۷۳۳۵۱۰۰۰۰			
۱۱	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۵۳۳۶	۰/۱۳۲۹۴۱۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۳۹	۰/۰۲۳۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۹۱	۰/۱۰۱۴۲۷۰۰۰۰			
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۹۱	۰/۰۹۸۱۷۲۰۰۰۰			
۴	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۳۹	۰/۰۵۱۶۰۰۰۰۰۰			
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۳۹	۰/۰۱۷۸۲۶۸۰۰۰			
۶	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۹۹۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
۷	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۳۹	۰/۰۹۵۲۰۰۰۰۰۰			
۸	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۳۹	۰/۰۹۵۲۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۰۹

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۰۹
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۶۲۳۹	۰/۰۷۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۲۳۹	۰/۰۰۰۱۷۳۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۶۲۳۹	۰/۰۰۰۲۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۶۲۳۹	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۶۲۳۹	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۶۲۳۹	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۲۳۹	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	

قیمت ردیف:						۰/۰	
------------	--	--	--	--	--	-----	--



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۱۰
	واحد	مترطول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۰۹۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۰۹۷	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۰۹۷	۰/۱۳۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۰۹۷	۲/۷۸۸۵۶۶۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۹۷	۰/۱۲۱۶۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶۰۹۷	۰/۰۰۳۳۱۹۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۶۰۹۷	۰/۰۰۳۳۱۹۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۹۷	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۹۷	۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۰۹۷	۰/۰۲۴۱۳۳۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۴۸۶۹	۰/۰۹۲۲۶۷۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۸۶۹	۰/۰۱۱۲۴۱۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۸۶۹	۰/۲۲۱۰۴۲۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۸۶۹	۰/۱۷۴۵۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۹۶	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۵۹	۰/۰۶۰۱۱۱۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۵۹	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۵۹	۰/۱۸۲۰۰۷۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۹۶	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۹۶	۰/۰۱۷۶۸۹۷۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۵۹	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۵۹	۰/۱۰۲۵۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۱۰

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۱۰
	واحد	متر طول
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	۹	۲۶۰۳۰۱۰۲ مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز
دستگاه - ساعت	۰/۵۶۹۶	۰/۱۰۲۵۰۰۰۰۰۰

درصد به قیمت ردیف:	۰/۱۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	-------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۶۹۶	۰/۱۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۶۹۶	۰/۰۰۰۵۹۹۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۶۹۶	۰/۰۰۰۷۳۲۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۶۹۶	۰/۰۰۰۲۲۱۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۶۹۶	۰/۰۲۶۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۶۹۶	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۶۹۶	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۱۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	-------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰						
------------	-----	--	--	--	--	--	--



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۱۱
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۰۱۳	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۶۰۱۳	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۰۱۳	۰/۱۳۳۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۰۱۳	۳/۱۱۰۹۶۸۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۱۳	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶۰۱۳	۰/۰۰۳۸۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۶۰۱۳	۰/۰۰۳۸۴۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۱۳	۰/۰۰۱۱۷۶۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۱۳	۰/۰۰۹۱۷۶۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۰۱۳	۰/۰۲۵۲۸۹۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۴۸۰۰	۰/۰۹۴۱۹۶۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۸۰۰	۰/۰۱۲۳۰۸۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۸۰۰	۰/۲۲۸۹۶۳۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۸۰۰	۰/۱۸۰۳۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۱۸	۰/۰۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۸۹	۰/۰۶۷۰۸۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۸۹	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۸۹	۰/۲۱۸۸۰۹۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۱۸	۰/۰۶۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۱۸	۰/۰۲۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۴۸۹	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۱۸	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۱۱

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۱۱
	واحد	متر طول
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	۹	۲۶۰۳۰۱۰۲ مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز
دستگاه - ساعت	۰/۵۶۱۸	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۶۱۸	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۶۱۸	۰/۰۰۰۷۲۸۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۶۱۸	۰/۰۰۰۸۹۱۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۶۱۸	۰/۰۰۰۲۷۶۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۶۱۸	۰/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۶۱۸	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۶۱۸	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰						
------------	-----	--	--	--	--	--	--



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۱۲
	واحد	مترطول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۷۲۴	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۷۲۴	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۵۷۲۴	۰/۱۵۴۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۷۲۴	۳/۷۲۴۸۱۶۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۵۷۲۴	۰/۱۴۷۲۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۵۷۲۴	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۵۷۲۴	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۷۲۴	۰/۰۰۱۴۸۸۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۵۷۲۴	۰/۰۰۹۴۸۸۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۷۲۴	۰/۰۳۱۴۶۷۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۴۵۸۱	۰/۰۹۶۴۹۳۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۵۸۱	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۵۸۱	۰/۲۳۶۸۳۸۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۴۵۸۱	۰/۱۸۷۲۳۸۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۵۰	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۲۸۴	۰/۰۸۲۱۵۱۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۲۸۴	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۲۸۴	۰/۲۵۵۲۳۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۵۰	۰/۰۸۶۴۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۵۰	۰/۰۲۷۹۲۸۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۴۲۸۴	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۵۳۵۰	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۱۲

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۱۲
	واحد	متر طول
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	۹	۲۶۰۳۰۱۰۲ مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز
دستگاه - ساعت	۰/۵۳۵۰	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۵۳۵۰	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۳۵۰	۰/۰۰۰۸۷۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۳۵۰	۰/۰۰۱۰۷۱۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۵۳۵۰	۰/۰۰۰۳۳۸۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۵۳۵۰	۰/۰۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۵۳۵۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۳۵۰	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰						
------------	-----	--	--	--	--	--	--



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۱۳
	واحد	مترطول
رسته: آب		
رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۵۲۳	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۵۲۳	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۷۵۲۳	۰/۱۵۴۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵۲۳	۳/۷۲۴۸۱۶۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۷۵۲۳	۰/۱۴۷۲۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۵۲۳	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۷۵۲۳	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۵۲۳	۰/۰۰۱۴۸۸۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۵۲۳	۰/۰۰۹۴۸۸۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۵۲۳	۰/۰۳۱۴۶۷۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۶۰۲۱	۰/۰۹۶۴۹۳۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۰۲۱	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۰۲۱	۰/۲۳۶۸۳۸۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۰۲۱	۰/۱۸۷۲۳۸۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۳۱	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۳۱	۰/۰۸۲۱۵۱۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۳۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۳۱	۰/۲۵۵۲۳۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۳۱	۰/۰۷۵۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۳۱	۰/۰۲۴۴۳۷۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۵۶۳۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۳۱	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۱۳

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۱۳
	واحد	متر طول
رسته: آب	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۳۱
رشته: آبیاری تحت فشار	دستگاه - ساعت	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰
فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	۲۶۰۳۰۱۰۲
جمع: ۰/۰	۹	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۷۰۳۱	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۷۰۳۱	۰/۰۰۰۸۷۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۷۰۳۱	۰/۰۰۱۰۷۱۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۷۰۳۱	۰/۰۰۰۳۳۸۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۷۰۳۱	۰/۰۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۷۰۳۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۷۰۳۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
جمع: ۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

جمع: ۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰					
----------	------------	-----	--	--	--	--	--



شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۱۴
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۳۵۹	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۸۳۵۹	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۸۳۵۹	۰/۱۵۴۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۳۵۹	۳/۷۲۴۸۱۶۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۸۳۵۹	۰/۱۴۷۲۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۸۳۵۹	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۸۳۵۹	۰/۰۰۴۳۹۹۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۸۳۵۹	۰/۰۰۱۴۸۸۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۸۳۵۹	۰/۰۰۹۴۸۸۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۳۵۹	۰/۰۳۱۴۶۷۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۹	۰/۰۹۶۴۹۳۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۹	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۹	۰/۲۳۶۸۳۸۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۲۰۳	کمک لوله گذار لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۶۶۸۹	۰/۱۸۷۲۳۸۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۸۱۲	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۵۶	۰/۰۸۲۱۵۱۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۵۶	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۵۶	۰/۲۵۵۲۳۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۸۱۲	۰/۰۷۵۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۸۱۲	۰/۰۲۴۴۳۷۰۰۰		
۷	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	دستگاه - ساعت	۰/۶۲۵۶	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۰/۷۸۱۲	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۳۰۱۱۴

شرح ردیف: لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	کد ردیف	۳۶۰۳۰۱۱۴
	واحد	متر طول
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات لوله گذاری با لوله های پی. وی. سی	۹	۲۶۰۳۰۱۰۲ مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز
دستگاه - ساعت	۰/۷۸۱۲	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۷۸۱۲	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۷۸۱۲	۰/۰۰۰۸۷۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۷۸۱۲	۰/۰۰۱۰۷۱۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۷۸۱۲	۰/۰۰۰۳۳۸۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۷۸۱۲	۰/۰۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۷۸۱۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۷۸۱۲	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰						
------------	-----	--	--	--	--	--	--



شرح ردیف: حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب شیرها

کد ردیف	۳۶۰۴۰۱۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۶۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۲۰.۳۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۶۷۵۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۳/۶۵۲۱۴۸۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۱۶۱۲۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۳۴۴۴۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۸۱۳۲۵۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۰۱۲۲۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۱۷۵۳۸۸۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۲۰.۵۳۹۴۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلر با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۰۲۴۳۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۵۵۸۱۸۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۵۵۸۳۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۵۵۸۳۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۳۹۴۸۰۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۴۰۴۸۶۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۳۶۷۰۴۰۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۸۸۳۳۰۰۰۰		
۱۰	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۸۴۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۱۰۱

شرح ردیف: حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.

کد ردیف	واحد	شرح ردیف: حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		کد ردیف	عدد					
۲۵۰۴۰۱۰۱	۱۱	۳۶۰۴۰۱۰۱	عدد	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۶۷۵۰۰۰۰۰		
۲۶۰۱۱۳۰۱	۱۲	۳۶۰۴۰۱۰۱	عدد	موتور پمپ تست	۰/۹۷۰۰	۰/۰۵۹۲۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰								

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۹۸۷۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۹۸۷۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۳۶۳۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۴۴۷۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۸۹۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۵۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۶۷۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب شیرها

کد ردیف	۳۶۰۴۰۱۰۲
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۵۱۲۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۴/۸۷۸۴۲۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۲۱۵۰۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۴۴۵۲۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۸۵۲۶۲۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۴۱۳۲۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۹۵۲۲۱۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۲۴۲۳۳۲۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۸۲۶۴۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۶۷۵۱۵۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۸۳۷۵۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۸۳۷۵۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۵۶۵۲۸۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرود چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۸۵۱۷۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۱۹۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۲۷۴۸۰۰۰۰		
۹	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۵۱۲۵۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۱۰۲

شرح ردیف: حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب شیرها	
کد ردیف	واحد	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
۳۶۰۴۰۱۰۲	عدد	۰/۰۵۹۲۲۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت			۱۱
موتورپمپ تست		۲۶۰۱۱۳۰۱					
جمع:		۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
جمع:		۰/۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۸۲۴۶۰۰۰۰			۱
۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۸۲۴۶۰۰۰۰			۲
۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۳۶۳۰۰۰۰			۳
۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۴۴۷۰۰۰۰			۴
۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۸۹۰۰۰۰			۵
۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰			۶
۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۵۰۰۰۰			۷
۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۶۷۲۰۰۰۰۰			۸
جمع:		۰/۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
جمع:		۰/۰		قیمت ردیف:	۰/۰		



شرح ردیف: حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب شیرها

کد ردیف	۳۶۰۴۰۱۰۳
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۳۶۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۷۸۱۶۷۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۸/۹۱۳۹۳۸۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۳۴۰۴۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۴۲۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۴۲۲۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۲۵۷۹۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۴۹۷۹۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۶۷۵۷۳۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۶۰۸۸۹۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۶۶۴۴۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۳۴۴۳۴۹۰۰۰۰		
۱۵	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۵۴۵۵۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۹۹۸۶۷۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۶۹۲۵۳۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۰۵۲۸۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۶۰۵۶۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۶۰۵۶۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۷۱۸۵۸۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۰۰۵۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۱۰۳

شرح ردیف: حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.		کد ردیف	واحد
		۳۶۰۴۰۱۰۳	عدد
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: نصب شیرها			
۰/۱۷۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده
۰/۰۵۷۴۷۸۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده
۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده
۰/۰۷۸۱۶۷۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.
۰/۱۰۵۲۸۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	موتور پمپ تست

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
-----	------	------	--------------------

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۱۵۷۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۱۵۷۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۷۰۲۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۲۰۸۳۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۶۳۱۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیر آهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۷۴۴۲۴۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۷۹۲۰۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
-----	------	------	--------------------

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

۰/۰	قیمت ردیف:						
-----	------------	--	--	--	--	--	--



شرح ردیف: حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب شیرها

کد ردیف	۳۶۰۴۰۱۰۴
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۴۷۲۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۸۳۷۵۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۱۲/۴۱۶۷۵۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۴۶۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۴۳۸۲۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۴۳۸۲۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۶۲۲۱۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۳۰۲۲۱۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۹۸۱۳۳۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۸۳۲۳۲۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۶۶۶۵۲۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۲۷۸۴۴۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۶۱۷۰۸۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۵۸۵۱۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۲۶۶۳۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۶۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۷۹۱۷۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۷۹۱۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۰۵۶۷۹۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۱۰۴

شرح ردیف: حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.

کد ردیف	واحد	۳۶۰۴۰۱۰۴				
		عدد	واحد			
۸	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	۰/۱۴۰۲۳۳۰۰۰۰	رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: نصب شیرها
۹	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	۰/۲۶۸۸۰۰۰۰۰۰	
۱۰	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	۰/۰۸۳۹۰۱۰۰۰۰	
۱۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	
۱۲	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	۰/۰۸۳۷۵۰۰۰۰۰۰	
۱۳	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	۰/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰	
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۳۴۵۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۳۴۵۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۳۴۵۹۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۲۳۴۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۳۶۴۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۱۰۵۱۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل و نصب شیر پروانه ای به قطر ۱۲۵ تا ۲۵۰ میلیمتر.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب شیرها

کد ردیف	۳۶۰۴۰۲۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۳۳۴۵۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۸/۶۷۹۸۰۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۳۳۷۹۲۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۰۰۸۲۷۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۰۰۸۲۷۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۰۰۲۷۹۷۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۰۲۱۹۹۷۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۰۶۶۲۴۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۱۴۰۷۲۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۰۱۵۸۵۲۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۳۰۶۷۷۲۰۰۰۰۰		
۱۵	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۰/۷۷۸۹	۰/۴۷۶۰۶۸۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۷۵	۰/۰۹۵۱۱۱۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۷۵	۰/۱۷۸۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۷۵	۰/۱۳۵۳۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۷۵	۰/۰۲۲۳۳۳۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۷۵	۰/۰۲۲۳۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۷۵	۰/۰۹۰۲۴۰۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۲۷۵	۰/۰۶۳۴۰۷۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۲۰۱

شرح ردیف: حمل و نصب شیر پروانه ای به قطر ۱۲۵ تا ۲۵۰ میلیمتر.

کد ردیف	واحد	شرح ردیف: حمل و نصب شیر پروانه ای به قطر ۱۲۵ تا ۲۵۰ میلیمتر.		واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
		کد ردیف	عدد					
۲۴۰۱۰۳۰۱	۸	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	۰/۷۲۷۵	دستگاه - ساعت	۰/۰۹۴۵۸۸۰۰۰۰			
۲۵۰۱۰۲۰۲	۹	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	۰/۷۲۷۵	دستگاه - ساعت	۰/۱۷۱۳۶۰۰۰۰۰			
۲۵۰۱۰۸۰۲	۱۰	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۰/۷۲۷۵	دستگاه - ساعت	۰/۰۵۲۸۲۸۰۰۰۰			
۲۵۰۱۰۹۰۱	۱۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۰/۷۲۷۵	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰			
۲۵۰۴۰۱۰۱	۱۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	۰/۷۲۷۵	دستگاه - ساعت	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰			
۲۶۰۱۱۳۰۱	۱۳	موتورپمپ تست	۰/۷۲۷۵	دستگاه - ساعت	۰/۰۹۰۲۴۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰								

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۲۷۵	۰/۱۷۷۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۷۲۷۵	۰/۱۷۷۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۷۲۷۵	۰/۰۰۱۷۳۵۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۷۲۷۵	۰/۰۰۲۱۲۴۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۷۲۷۵	۰/۰۰۰۶۵۸۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۷۲۷۵	۰/۰۶۹۹۹۶۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۷۲۷۵	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۷۲۷۵	۰/۰۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: حمل و نصب شیر پروانه ای به قطر ۳۰ تا ۴۰ میلیمتر.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب شیرها

کد ردیف	۳۶۰۴۰۲۰۲
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۳۳۴۵۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۸/۶۷۹۸۰۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۳۳۷۹۲۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۲۷۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۸۲۷۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۲۷۹۷۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۱۹۹۷۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۶۶۲۴۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۴۰۷۲۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۵۸۵۲۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۳۰۶۷۷۲۰۰۰۰۰		
۱۵	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۴۷۶۰۶۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۹۵۱۱۱۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۷۸۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۳۵۳۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۲۳۳۳۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۲۳۳۳۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۹۰۲۴۰۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۶۳۴۰۷۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۲۰۲

شرح ردیف: حمل و نصب شیر پروانه ای به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.		کد ردیف					
		۳۶۰۴۰۲۰۲	واحد				
		عدد	واحد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: نصب شیرها					
۰/۰۹۴۵۸۸۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده				
۰/۱۷۱۳۶۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده				
۰/۰۵۲۸۲۸۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده				
۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده				
۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.				
۰/۰۹۰۲۴۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	دستگاه - ساعت	موتورپمپ تست				
۰/۰	۰/۰۰	جمع:	درصد به قیمت ردیف:				
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۱۷۷۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۱۷۷۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۷۳۵۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۲۱۲۴۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۶۵۸۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۶۹۹۹۶۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۰/۰	۰/۰۰	جمع:	درصد به قیمت ردیف:				
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۰/۰		قیمت ردیف:					



شرح ردیف: حمل و نصب شیر پروانه ای به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب شیرها

کد ردیف	۳۶۰۴۰۲۰۳
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۴۲۱۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۷۹۵۶۲۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۱۳/۶۰۷۲۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۴۷۴۲۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۶۴۳۳۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۶۴۳۳۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۰۸۰۳۷۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۳۰۸۳۷۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۹۰۱۸۷۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۲۴۰۵۷۲۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۵۶۸۰۶۸۰۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۵۷۵۱۶۲۰۰۰۰۰		
۱۵	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۷۴۶۰۸۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۲۷۱۰۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۲۹۵۹۶۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۳۲۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۶۵۲۱۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۶۵۲۱۰۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۶۰۷۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۳۵۵۳۳۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۲۰۳

شرح ردیف: حمل و نصب شیر پروانه ای به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.		کد ردیف	واحد				
		۳۶۰۴۰۲۰۳	عدد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار						
فصل: نصب شیرها							
	دستگاه - ساعت	۲۴۰۱۰۳۰۱	۸				
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۱۰۲۰۲	۹				
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۱۰۸۰۲	۱۰				
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۱۰۹۰۱	۱۱				
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۴۰۱۰۱	۱۲				
	دستگاه - ساعت	۲۶۰۱۱۳۰۱	۱۳				
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۴۷۳۸۴۸۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۴۷۳۸۴۸۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۲۹۱۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۵۲۴۸۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۷۱۸۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۱۱۸۶۱۷۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۶۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حمل و نصب شیر هوا به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب شیرها			
ردیف	کد ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۴۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۹۶۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۹۱۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۳۹۲۹۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۵/۰.۹۰۵۶۷۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۳۰۴۰۰۰۰۰۰			
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۴۰۰۰۰۰۰۰			
۸	۱۴۲۴۰۳۰۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۴۹۲۰۰۰۰۰۰			
۹	۱۷۰۱۰۱۰۱	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۱۱۳۵۸۹۰۰۰۰			
۱۰	۱۷۰۱۰۳۰۱	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۱۵۰۵۰۰۰۰			
۱۱	۱۷۰۱۰۳۰۲	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۳۶۸۷۷۰۰۰۰			
۱۲	۱۷۰۱۰۳۰۳	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۸۵۶۵۲۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:								۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۳۰۱۱۰۰۰۰				
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۷۷۵۴۰۰۰۰۰				
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۷۹۷۶۰۰۰۰				
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۷۹۷۶۰۰۰۰				
۵	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۵۶۴۰۰۰۰۰۰				
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۴۶۰۲۲۰۰۰۰				
۷	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۴۴۶۶۷۰۰۰۰				
۸	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰				
۹	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۴۱۶۴۰۰۰۰۰				
۱۰	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۱۲۰۰۰۰۰۰۰				

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۳۰۱

شرح ردیف: حمل و نصب شیر هوا به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.		کد ردیف					
		۳۶۰۴۰۳۰۱	کد ردیف				
		عدد	واحد				
دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۳۹۲۹۰۰۰۰	۲۵۰۴۰۱۰۱				
دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۸۴۶۰۰۰۰۰۰	۲۶۰۱۱۳۰۱				
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۸۸۱۳۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۸۸۱۳۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۵۱۹۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۶۳۹۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۲۷۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
						۰/۰۰	قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حمل و نصب شیرها به قطر ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب شیرها	
ردیف	کد ردیف	۳۶۰۴۰۳۰۲	عدد	واحد	مقدار	ضریب عامل	واحد
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی					
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال					
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)					
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)					
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور					
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده					
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار					
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار					
۸	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال					
۹	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب					
۱۰	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی					
۱۱	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی					
۱۲	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی					
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار					
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریبلر با ظرفیت ۲۴ تن باراننده					
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده					
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده					
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریبلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده					
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده					
۶	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرودر چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده					
۷	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده					
۸	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده					
۹	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده					
۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.					

ادامه تجزیه بهای ردیف: ۳۶۰۴۰۳۰۲

شرح ردیف: حمل و نصب شیرها به قطر ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.		رسته: آب	
کد ردیف: ۳۶۰۴۰۳۰۲		رشته: آبیاری تحت فشار	
واحد: عدد		فصل: نصب شیرها	
۱۱	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست	دستگاه - ساعت
		۰/۹۷۰۰	۰/۰۸۴۶۰۰۰۰۰۰

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۵۴۶۳۷۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۵۴۶۳۷۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۵۱۹۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۶۳۹۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:		۰/۰					
------------	--	-----	--	--	--	--	--



شرح ردیف: حمل و نصب دریچه تخلیه به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب شیرها

کد ردیف	۳۶۰۴۰۴۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۵۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۷۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۴۳۵۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۳/۱۳۰۴۱۳۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۳۸۲۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۹۵۲۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۶۹۷۰۷۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۰۸۶۷۶۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۵۰۳۳۲۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۷۶۰۵۲۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلر با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۱۷۳۵۱۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۴۷۸۴۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۴۷۸۶۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۴۷۸۶۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۳۳۸۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۳۴۷۰۳۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۳۱۴۶۱۰۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۴۷۱۴۰۰۰۰		
۱۰	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۷۲۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۴۰۱

شرح ردیف: حمل و نصب دریچه تخلیه به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: نصب شیرها	کد ردیف	۳۶۰۴۰۴۰۱
	واحد	عدد
دستگاه - ساعت	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.
دستگاه - ساعت	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۸۴۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۸۴۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۳۱۱۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۳۸۳۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیر آهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۵۷۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۰/۰		قیمت ردیف:					



شرح ردیف: حمل و نصب دریچه تخلیه به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب شیرها

کد ردیف	۳۶۰۴۰۴۰۲
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۱۵۳۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۴/۱۸۱۵۰۲۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۱۸۴۳۲۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۳۸۱۶۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۷۳۰۸۲۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۲۱۱۳۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۱۶۷۳۳۳۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۲۰۷۷۱۳۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریبلر با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۴۲۲۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۴۳۵۸۴۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۷۱۷۹۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریبلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۷۱۷۹۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۴۸۴۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۴۱۵۸۶۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۸۰۶۹۰۰۰۰		
۹	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۱۵۳۶۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۴۰۲

شرح ردیف: حمل و نصب دریچه تخلیه به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: نصب شیرها	کد ردیف	۳۶۰۴۰۴۰۲
	واحد	عدد
دستگاه - ساعت	موتورپمپ تست	۲۶۰۱۱۳۰۱
۰/۹۷۰۰	۰/۰۵۰۷۶۰۰۰۰۰	۱۱

درصد به قیمت ردیف:	۰/۱۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	-------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۲۷۸۲۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۲۷۸۲۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۳۱۱۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۳۸۳۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۵۷۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۱۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	-------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: نصب شیرها	شرح ردیف: حمل و نصب شیر فشارشکن به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.		کد ردیف	۳۶۰۴۰۵۰۱
			واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۳۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۹۱۴۳۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۴/۱۷۳۸۸۴۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۱۸۴۳۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۳۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۹۲۹۴۳۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۱۵۶۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۲۰۰.۴۴۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۲۳۴۷۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۳۱۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۶۳۷۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۶۳۸۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۶۳۸۱۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۴۵۱۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۴۶۲۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۴۱۹۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۳۲۹۵۲۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۵۰۱

شرح ردیف: حمل و نصب شیر فشارشکن به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.		رسته: آب					
		رشته: آبیاری تحت فشار					
		فصل: نصب شیرها					
کد ردیف	۳۶۰۴۰۵۰۱						
واحد	عدد						
۱۱	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	۰/۹۷۰۰				
۱۲	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتور پمپ تست	۰/۹۷۰۰				
		دستگاه - ساعت	۰/۰۱۹۱۴۳۰۰۰۰				
		دستگاه - ساعت	۰/۰۶۷۶۸۰۰۰۰۰				
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰				
		جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۱۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۱۱۲۸۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۴۱۵۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۵۱۱۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۲۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۷۶۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		جمع:				۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
							قیمت ردیف:



رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: نصب شیرها	شرح ردیف: حمل و نصب شیر فشارشکن به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.		کد ردیف	۳۶۰۴۰۵۰۲
			واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۲۸۷۱۴۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۵/۵۷۵۳۳۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۲۴۵۷۶۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۵۰۸۸۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۹۷۴۴۳۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۰.۱۶۱۵۱۰۰۰۰		
۱۱	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۲۲۳۱۱۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰.۳۷۹	۰/۲۷۶۹۵۱۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۳۲۳۰۲۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۹۱۴۴۶۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۹۵۷۱۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۹۵۷۱۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۶۴۶۰۴۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرودر چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۵۵۴۴۸۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۳۷۴۲۶۰۰۰۰		
۹	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰.۲۸۷۱۴۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۵۰۲

شرح ردیف: حمل و نصب شیر فشارشکن به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.		رسته: آب
کد ردیف	۳۶۰۴۰۵۰۲	رشته: آبیاری تحت فشار
واحد	عدد	فصل: نصب شیرها
۱۱	۲۶۰۱۱۳۰۱	موتورپمپ تست
		دستگاه - ساعت
		۰/۹۷۰۰
		۰/۰۶۷۶۸۰۰۰۰۰

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۳۷۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۳۷۱۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۴۱۵۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۵۱۱۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۰۲۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۷۶۸۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



شرح ردیف: حمل و نصب شیرفشارشکن به قطر ۳۰ تا ۴۰ میلیمتر، همراه با مانومتر ها و سایر اجزای لازم.	کد ردیف	۳۶۰۴۰۵۰۳
	واحد	عدد

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۴۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۸۹۳۳۳۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۱۰/۱۸۷۳۶۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۳۸۹۱۲۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۹۶۲۶۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۹۶۲۶۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۲۹۴۸۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۸۵۴۸۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۷۷۲۲۷۰۰۰۰		
۱۲	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۸۳۸۷۳۰۰۰۰		
۱۳	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۹۰۲۲۰۰۰۰		
۱۴	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دو لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۳۹۳۵۴۲۰۰۰۰		
۱۵	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۶۲۳۴۹۷۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۱۴۱۳۳۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۹۳۴۳۲۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۲۰۳۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۹۷۷۸۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۹۷۷۸۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۹۶۴۰۹۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۱۴۸۵۷۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۵۰۳

شرح ردیف: حمل و نصب شیرفشارشکن به قطر ۳۰ تا ۴۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.		کد ردیف	واحد
		۳۶۰۴۰۵۰۳	عدد
رسته: آب			
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: نصب شیرها			
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۱۰۲۰۱	۸
	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده		
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۱۰۸۰۲	۹
	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده		
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۱۰۹۰۱	۱۰
	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده		
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۴۰۱۰۱	۱۱
	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.		
	دستگاه - ساعت	۲۶۰۱۱۳۰۱	۱۲
	موتور پمپ تست		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۱۸۰۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۱۸۰۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۹۴۵۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۲۳۸۱۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۷۲۲۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۸۵۰۵۶۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۰۴۸۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	------	------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



شرح ردیف: حمل و نصب شیرفشارشکن به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم. کد ردیف: ۳۶۰۴۰۵۰۴	رسته: آب
	رشته: آبیاری تحت فشار
واحد	فصل: نصب شیرها
عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۵۳۵۸۴۰۰۰۰۰			
۴	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۹۴۹۱۷۰۰۰۰			
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۱۴/۰۷۲۳۲۰۰۰۰۰			
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۵۲۲۲۴۰۰۰۰۰			
۷	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰			
۸	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰			
۹	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۰۷۰۵۰۰۰۰۰			
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۰۳۴۲۵۰۰۰۰۰			
۱۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۱۱۲۱۸۰۰۰۰۰			
۱۲	۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال آب	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۲۰۷۶۶۳۰۰۰۰۰			
۱۳	۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۱۸۸۸۷۳۰۰۰۰۰			
۱۴	۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذار درجه دولوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۳۱۵۵۶۵۰۰۰۰۰			
۱۵	۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل و لوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۱/۰۳۷۹	۰/۶۹۹۳۶۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۷۹۶۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۳۰۱۸۱۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۹۱۷۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۱۶۳۹۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۰۳۱۶۳۹۰۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۲۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۷۰۰	۰/۱۱۹۷۷۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۶۰۴۰۵۰۴

شرح ردیف: حمل و نصب شیرفشارشکن به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب		۳۶۰۴۰۵۰۴	عدد				
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: نصب شیرها							
	دستگاه - ساعت	۲۴۰۱۰۳۰۱	۸				
۰/۱۵۸۹۳۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده					
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۱۰۲۰۲	۹				
۰/۳۰۴۶۴۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده					
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۱۰۸۰۲	۱۰				
۰/۰۹۵۰۸۸۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده					
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۱۰۹۰۱	۱۱				
۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده					
	دستگاه - ساعت	۲۵۰۴۰۱۰۱	۱۲				
۰/۰۹۴۹۱۷۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.					
	دستگاه - ساعت	۲۶۰۱۱۳۰۱	۱۳				
۰/۱۲۷۸۴۰۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰	موتور پمپ تست					
۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۳۹۱۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۳۹۱۵۱۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۳۹۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۷۹۹۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۱۵۴۶۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۱۱۹۱۳۶۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۷۰۰	۰/۰۲۱۷۶۰۰۰۰۰		
۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۰/۰		قیمت ردیف:					



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، در صورتی که برای حفر ترانشه در زمینهای نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب	۳۶۰۵۰۱۰۱	مترمکعب					
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۸۸۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف:		کد ردیف	
اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، در صورتی که برای حفر ترانشه در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی بهرسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری		۳۶۰۵۰۱۰۲	کد ردیف
		مترمکعب	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه‌ها، در صورتی که حفاری در زمین‌های سنگی با هر وسیله و حداکثر تا عمق سه متر: آب		۳۶۰۵۰۱۰۳		۲ متر انجام شود.			
رشته: آبیاری تحت فشار		مترمکعب					
فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله‌گذاری							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۱۱	بیل مکانیکی ۲۰۰ اسب بخار چرخ زنجیری و مجهز به چکش هیدرولیکی با فشار ۱۶۰ تا ۱۸۰ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
		بر سانتی متر مربع					
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلم	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف:		کد ردیف	
اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۱۰۱ تا ۰۵۰۱۰۳، هرگاه عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم رسته: آب		۳۶۰۵۰۱۰۴	کد ردیف
واقع بین ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.		مترمکعب	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوار ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	جمع: ۰/۰



شرح ردیف: خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.		رشته: آب	
		رشته: آبیاری تحت فشار	
		فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰
کارگر نقشه برداری (میرکش)			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰
کارگر ساده			
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰
مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال			
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۵	دستگاه - ساعت	۱/۰۷۰۰
ماشین آلات و ابزار			
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده			
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
مصلح			
حمل مصالح			
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی طبیعی به جای استفاده از خاک سرنند شده محلی.		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	۳۶۰۵۰۳۰۱	۱	۱	۱
نیروی انسانی	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۱/۴۶۶۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ماشین آلات و ابزار	مصالح	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
حمل مصالح	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلیمتر به جای استفاده از رسته: آب رسته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری		۳۶۰۵۰۳۰۲		مترمکعب	
		کد عامل		واحد	
		۱۴۰۱۰۱۰۲		کارگر ساده	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۱/۴۶۶۶۰۰۰۰۰۰-
		بهای واحد عامل		بهای کل	
		۰/۰۰		جمع: ۰/۰	
		درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		بهای واحد عامل		بهای کل	
		۰/۰۰		جمع: ۰/۰	
		درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		بهای واحد عامل		بهای کل	
		۰/۰۰		جمع: ۰/۰	
		درصد به قیمت ردیف:			
		قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه شسته به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	۳۶۰۵۰۳۰۴	۱	۱	۱
نیروی انسانی	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۱/۴۶۶۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ماشین آلات و ابزار	مصالح	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
حمل مصالح	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	۳۶۰۵۰۳۰۶	۱	کارگر ساده	نفر - ساعت
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۱/۰۷۰۰	۱/۴۶۶۶۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	درصد به قیمت ردیف:
		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰		
شرح ردیف: ماشین آلات و ابزار		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	۳۱۰۳۰۱۰۱ <th>۱ <th>ماسه بادی <th>نفر - ساعت</th> </th></th>	۱ <th>ماسه بادی <th>نفر - ساعت</th> </th>	ماسه بادی <th>نفر - ساعت</th>	نفر - ساعت
۱	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	درصد به قیمت ردیف:
		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰		
شرح ردیف: حمل مصالح		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	۴۱۰۲۰۱۰۱ <th>۱ <th>حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه</th> <th>نفر - ساعت</th> </th>	۱ <th>حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه</th> <th>نفر - ساعت</th>	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	نفر - ساعت
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	درصد به قیمت ردیف:
		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰			



شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریسه کردن آن در مسیر ترانسه‌های سنگی و یا محل‌هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله‌گذاری		۳۶۰۵۰۴۰۱	مترمکعب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۵۳۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۰۵۰۴۰۲					
رشته: آبیاری تحت فشار		مترمکعب					
فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



ردیف		کد عامل		نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
شرح ردیف:		۳۶۰۵۰۵۰۱		کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۸۷۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
کد ردیف		۳۶۰۵۰۵۰۱		ماشین آلات و ابزار		دستگاه - ساعت	۱/۸۷۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
واحد		مترمکعب - کیلومتر		تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.		دستگاه - ساعت	۱/۸۷۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
ردیف		کد عامل		مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف		کد عامل		حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰		جمع:						۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰								۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هریک کیلومتر رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری		۳۶۰۵۰۵۰۲	واحد
		مترمکعب - کیلومتر	
نیروی انسانی		کد عامل	ردیف
واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ماشین آلات و ابزار	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳	۱/۷۰۰۰
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده			۲۳۰۲۰۲۰۴
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
مصالح		کد عامل	ردیف
واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
حمل مصالح		کد عامل	ردیف
		۰/۰	قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	واحد				
حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هرنوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هریک کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر (کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود).		۳۶۰۵۰۵۰۳	مترمکعب - کیلومتر				
رشته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار						
فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۳۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



رسته: آب		شرح ردیف: حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر مصالح سنگی موضوع ردیفهای ۰۵۰۳۰۱ تا ۰۵۰۳۰۶، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.					کد ردیف
رشته: آبیاری تحت فشار							۳۶۰۵۰۵۲۱
فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری							واحد
							تن - کیلومتر
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: حمل مصالح سنگی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری

کد ردیف

۳۶۰۵۰۵۲۲

واحد

تن - کیلومتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۳۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).

رسته: آب
 رشته: آبیاری تحت فشار
 فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری

کد ردیف	۳۶۰۵۰۶۰۱
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۶۵۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۳۱۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۳۱۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۶۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۶۵۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن در مسیر لوله.

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری

کد ردیف

۳۶۰۵۰۶۰۳

واحد

مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).		رشته: آب					
کد ردیف		رشته: آبیاری تحت فشار					
واحد		فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری					
۳۶۰۵۰۶۰۴							
مترطول							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۲۳۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	پراتورر دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۶۰۴ به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	
ردیف	کد ردیف	واحد	متر طول	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	نفر - ساعت	۱/۲۳۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.

رشته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری

کد ردیف	۳۶۰۵۰۶۰۶
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۶۴۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۱/۵۶۵۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۳/۱۳۱۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۶۴۰۰	۰/۰۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۳/۱۳۱۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۰/۶۰۰۰	۱/۵۶۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۰/۶۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۶۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۰/۶۰۰۰	۱/۵۶۵۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد <th>ضریب عامل</th> <th>مقدار</th> <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: نصب چراغ فلورسنت روکار با قاب ساده یا رفلکتوری با دو یا سه عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات برقی	
ردیف	کد عامل	عدد	کد ردیف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		بهای کل
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰		بهای کل
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰			ماشین آلات و ابزار
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰			مصالح
۲	۳۱۷۰۱۱۰۱	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰			مصالح
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
		جمع:	۰/۰۰		قیمت ردیف:		۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
نصب چراغ سقفی یا دیواری روکار با حباب شیشه ای کروی یا چهار گوش با یک عدد لامپ ۶۰ یا ۱۰۰ وات.		۳۶۰۶۰۱۰۲	کد ردیف
رشته: آب		عدد	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۶۶۶۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	جمع: ۰/۰



شرح ردیف: نصب چراغ صنعتی رفلکتوری با یک عدد لامپ ۲۵۰ یا ۴۰۰ وات در هر ارتفاع.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات برقی	
ردیف	کد ردیف	عدد	واحد	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف:		کد ردیف	واحد
نصب چراغ خیابانی با بدنه آلومینیوم، رفلکتوری و با حباب شیشه ای یا پلاستیکی ضد حرارت از نوع لاک پشتی با یک عدد لامپ روی پایه فلزی یا بتنی.		۳۶۰۶۰۱۰۴	عدد
رشته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
انداختن سیم مسی با روکش پلاستیکی از نوع NYA و یا NYNF با مقطع ۱/۵، ۲/۵، ۴ و ۶ میلیمتر مربع در لوله های فولادی یا پی وی سی.		۳۶۰۶۰۲۰۱		مترطول			
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: اجرای تاسیسات برقی							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف:		کابل کشی با کابل ۲/۵×(۸تا۱۹)، ۱×۷۰، ۱×۶۵، ۴×۴، ۴×۶ و ۴×۱۰ میلیمتر مربع با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY.		رسته: آب			
کد ردیف		۳۶۰۶۰۳۰۱		رشته: آبیاری تحت فشار			
واحد		مترطول		فصل: اجرای تاسیسات برقی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح <td>واحد <td>ضریب عامل <th>مقدار</th> <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td></td>	واحد <td>ضریب عامل <th>مقدار</th> <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td>	ضریب عامل <th>مقدار</th> <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف:		کابل کشی با کابل های ۲۱×۲/۵، ۲۷×۲/۵، ۳۰×۲/۵، ۱×۱۵۰، ۱×۱۸۵، ۱×۲۴۰، ۱×۳۰۰، ۴×۱۶، ۴×۲۵ و ۳×۳۵+۱۶ میلیتر مربع با روکش ترموپلاستیک از نوع NYY.		کد ردیف	واحد		
رسته: آب				۳۶۰۶۰۳۰۲	مترطول		
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: اجرای تاسیسات برقی							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد				
		حمل مصالح	واحد				
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف:		کابل کشی با کابل ۲×۲/۵، ۳×۲/۵، ۷×۲/۵ و ۳×۴ میلیمتر مربع با روکش ترموپلاستیک از نوع NYY.		رسته: آب			
کد ردیف		۳۶۰۶۰۳۰۳		رشته: آبیاری تحت فشار			
واحد		مترطول		فصل: اجرای تاسیسات برقی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف:		کابل کشی با کابل ۳×۵۰+۲۵، ۳×۷۰+۳۵، ۳×۹۵+۵۰ میلیمتر مربع با روکش ترموپلاستیک از نوع NYY.		رشته: آب			
کد ردیف		۳۶۰۶۰۳۰۴		رشته: آبیاری تحت فشار			
واحد		مترطول		فصل: اجرای تاسیسات برقی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۱۶۶۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح <td>واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td></td></td>	واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td></td>	ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td>	مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح <td>واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td></td></td>	واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td></td>	ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td>	مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف:		کابل کشی با کابل ۳×۱۲۰+۷۰، ۳×۱۵۰+۷۰ و ۳×۱۸۵+۹۵ میلیمتر مربع با روکش پلاستیکی از نوع NYY.		رسته: آب			
کد ردیف		۳۶۰۶۰۳۰۵		رشته: آبیاری تحت فشار			
واحد		مترطول		فصل: اجرای تاسیسات برقی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف	
نصب نگهدارنده سینی کابل (براکت) با رول بولت فلزی ۱۲×۶۰ به دیوار ترانشه و نصب سینی کابل با پیچ و مهره به براکت برای سینی رسته: آب		۳۶۰۶۰۴۰۱	کد ردیف
رشته: آبیاری تحت فشار		مترطول	واحد
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۲۰۱	ستادکار مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۶۶۶۶۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۳۰۲	رول بلت نمره ۰۶	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	جمع: ۰/۰



شرح ردیف: سیم اندازی کابل اتصال زمین با مقطع ۳۵، ۵۰ یا ۹۵ میلیمتر مربع در ترانشه.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات برقی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۶۰۶۰۵۰۱		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	نیروی انسانی	کارگر ساده	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	نیروی انسانی	سیمکش درجه یک ساختمان	بهای کل	بهای واحد عامل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	بهای کل
		ماشین آلات و ابزار					
		مصالح					
		حمل مصالح					
		قیمت ردیف:				۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف	
جوش مسی دو راهی یا سه راهی یا جوش سیم مسی به اتصال زمین برای سیم ۹۵ با Mould و Cad Weld مناسب.		۳۶۰۶۰۵۰۲	کد ردیف
رشته: آب		عدد	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
درصد به قیمت ردیف:							جمع: ۰/۰۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
پرس کابلشو به سیم اتصال زمین با مقطع ۳۵ و ۵۰ میلیمتر و اتصال سیم اتصال زمین به تجهیزات یا شینه مسی.		۳۶۰۶۰۵۰۳	کد ردیف
رشته: آب		عدد	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۲۰۱	ستادکار مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۶۶۶۶۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	پرقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۳۶۰۱	پرس هیدرولیکی کابلشو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
پرس کابلشو به سیم اتصال زمین با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع و اتصال سیم اتصال زمین به تجهیزات یا شینه مسی.		۳۶۰۶۰۵۰۴	کد ردیف
رشته: آب		عدد	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۲۰۱	ستادکار مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	پرقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۳۶۰۱	پرس هیدرولیکی کابلشو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: نصب شینه مسی با سطح مقطع تا ۲۵۰ میلیمتر مربع (۵×۵) روی دیوارترانشه یا روی دیوار با رول پلاک.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات برقی	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۰۰۰۰			
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		



شرح ردیف:		کد ردیف					
کوبیدن میله اتصال زمین سه متری با قطر ۲۰ میلیمتر (۰/۷۵ اینچ) در زمین معمولی.		۳۶۰۶۰۵۰۶	کد ردیف				
رسته: آب		عدد	واحد				
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: اجرای تاسیسات برقی							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
کوبیدن میله اتصال زمین سه متری با قطر ۲۰ میلیمتر (۰/۷۵ اینچ) در زمین دج.		۳۶۰۶۰۵۰۷	کد ردیف
رسته: آب		عدد	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف	
کوبیدن میله اتصال زمین سه متری با قطر ۲۰ میلیمتر (۰/۷۵ اینچ) در زمین سنگی.		۳۶۰۶۰۵۰۸	کد ردیف
رسته: آب		عدد	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار <td>بهای واحد عامل</td> <td>بهای کل</td>	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار <td>بهای واحد عامل</td> <td>بهای کل</td>	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری چاه اتصال زمین به عمق ۳ متر و طول و عرض ۱ متر در زمینهای نرم، نصب صفحه مسی، جوش سیم مسی ۹۵ به صفحه مسی، ریختن زغال و نمک روی صفحه و پر کردن چاه با خاک و متراکم نمودن آن.		۳۶۰۶۰۵۰۹	کد ردیف
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: اجرای تاسیسات برقی		حلقه	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۳۰۲	برقکار درجه دو مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری چاه اتصال زمین به عمق ۳ متر و طول و عرض ۱ متر در زمینهای سخت، نصب صفحه مسی، جوش سیم مسی ۹۵ به صفحه مسی، رشته: آب		۳۶۰۶۰۵۱۰	کد ردیف
رشته: آبیاری تحت فشار		حلقه	واحد
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۲۰۱	ستادکار مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف	
نصب کلید یک پل ، دو پل ، تبدیل ، دکمه فشاری فاز و نول پریز یک فاز با ولتاژ ۲۵۰ ولت.		۳۶۰۶۰۱	کد ردیف
رشته: آب		عدد	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: نصب پریز سه فاز و پریز (کلید) MK.		رشته: آب	
کد ردیف		رشته: آبیاری تحت فشار	
عدد		فصل: اجرای تاسیسات برقی	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰
	کارگر ساده		
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰
	برقکار درجه یک مولدهای برق		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
ماشین آلات و ابزار			
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
مصالح			
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
حمل مصالح			
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: لوله کشی روکار با لوله فولادی pg۱۳/۵ یا pg۱۶.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات برقی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۶۰۶۰۷۰۱		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	نیروی انسانی	کارگر ساده	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	نیروی انسانی	برقکار درجه یک مولدهای برق	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	ماشین آلات و ابزار	دریلبرقی دستی متحرک	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	مصالح	پیچ خودکار جور	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۷۰۱۱۰۱	عدد	۱/۰۰۰۰	مصالح	رول پلاک	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	حمل مصالح	بهای واحد عامل	بهای کل	قیمت ردیف:
							۰/۰



شرح ردیف: لوله کشی روکار با لوله فولادی pg۲۱ یا pg۲۹		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات برقی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۶۰۶۰۷۰۲		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	
نیروی انسانی							
۲	۱۶۰۶۰۳۰۱	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	
برقکار درجه یک مولدهای برق							
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۷۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	
ماشین آلات و ابزار							
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	
مصالح							
۲	۳۱۷۰۱۱۰۱	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل	
رول پلاک							
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
حمل مصالح							
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	قیمت ردیف:		



شرح ردیف: نصب تابلوی دیواری تا وزن ۵۰ کیلوگرم (تابلوه‌های محلی و روشنایی) روی تکیه گاه فلزی و یا روی دیوار.		رسته: آب					
کد ردیف		رشته: آبیاری تحت فشار					
عدد		فصل: اجرای تاسیسات برقی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۲۰۱	ستادکار مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۳۰۲	رل بت نمره ۰۶	عدد	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف					
نصب تابلوی کنترل پمپ، تابلوی ورودی یا تابلوی خازن از نوع ایستاده تا وزن ۳۰۰ کیلوگرم.		۳۶۰۶۰۸۰۲	کد ردیف				
رسته: آب		عدد	واحد				
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: اجرای تاسیسات برقی							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۲۰۱	ستادکار مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	پرقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۳۰۲	رل بت نمرة ۰۶	عدد	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: نصب تابلوی کنترل پمپ یا تابلوی خازن از نوع ایستاده با وزن بیش از ۳۰۰ کیلوگرم.		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات برقی	
ردیف	کد ردیف	عدد	۳۶۰۶۰۸۰۳	واحد	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰	نفر - ساعت	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۱۶۰۶۰۲۰۱	ستادکار مولدهای برق	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰	نفر - ساعت	بهای کل	بهای واحد عامل
۳	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰	نفر - ساعت	بهای کل	بهای واحد عامل
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلربرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
		جمع:	۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
۱	۳۱۴۳۱۳۰۲	رل بت نمرة ۰۶	عدد	۱/۰۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
		جمع:	۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف:		کد ردیف	واحد				
نصب یک ردیف ترمینال ۶ تا ۲۵ میلیمتر مربع، همراه با نصب فیوز روی پایه های فلزی روشنایی با یک چراغ ۲۵۰ یا ۴۰۰ وات، سیم کشی لازم بین چراغ و جعبه ترمینال با کابل ۳×۲/۵ و یا ۳×۴ و اتصال کابل به چراغ و ترمینالها برای پایه های روشنایی یک طرفه.		۳۶۰۶۰۹۰۱	عدد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار						
فصل: اجرای تاسیسات برقی							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	واحد
نصب یک ردیف ترمینال ۶ تا ۲۵ میلیمتر مربع همراه با نصب فیوز روی پایه های فلزی روشنایی با یک چراغ ۲۵۰ یا ۴۰۰ وات، سیم کشی لازم بین چراغ و جعبه ترمینال با کابل ۳×۲/۵ و یا ۳×۴ و اتصال کابل به چراغ و ترمینالها برای پایه های روشنایی دو طرفه.		۳۶۰۶۰۹۰۲	عدد
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار		
فصل: اجرای تاسیسات برقی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: لوله کشی فولادی سیاه، به قطر تا ۲۵ میلیمتر (یک اینچ).

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی

کد ردیف	۳۶۰۷۰۱۰۱
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا دو اینچ).

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی

کد ردیف	۳۶۰۷۰۱۰۲
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۰۷۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر (دو و یک دوم تا چهار اینچ).		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۰۷۰۱۰۳					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰		۰/۰



شرح ردیف: لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۱۲۵ یا ۱۵۰ میلیمتر (پنج یا شش اینچ).

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی

کد ردیف	۳۶۰۷۰۱۰۴
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------



شرح ردیف: لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۲۱۹/۱ میلیمتر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد ردیف	واحد	مترطول	۳۶۰۷۰۱۰۵			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۴۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۰۰۴۴	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۰۰۴۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۰۴۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۴۴	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۴۴	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۴۴	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۴۶۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	



شرح ردیف: لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۲۷۳ میلیمتر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۶۰۷۰۱۰۶		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۶۰۰	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۹۶۰۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۹۶۰۰	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۹۶۰۰	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۶۰۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۶۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۹۶۰۰	۰/۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۵۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۳۲۳/۹ میلیمتر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۶۰۷۰۱۰۷		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۱/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله‌های فولادی	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۱/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۱/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۶۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر تا ۲۵ میلیمتر (یک اینچ).

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی

کد ردیف	۳۶۰۷۰۲۰۱
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو(دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۲۶۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۲۶۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا دو اینچ).		رشته: آب					
کد ردیف		رشته: آبیاری تحت فشار					
واحد		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۲۴۴	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۴۲۴۴	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۴۲۴۴	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۴۲۴۴	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۲۴۴	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۴۲۴۴	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۲۶۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱/۲۶۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر (دو و یک دوم تا چهار اینچ).		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد ردیف	واحد	مترطول	۳۶۰۷۰۲۰۳			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۲۴۴	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۱۲۴۴	۰/۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۱۲۴۴	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۲۴۴	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۲۴۴	۰/۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۱۲۴۴	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۲۶۰۰	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱/۲۶۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر ۱۲۵ یا ۱۵۰ میلیمتر (بنج یا شش اینچ).		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد ردیف	واحد	مترطول	۳۶۰۷۰۲۰۴			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۶۰۰	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۰/۹۶۰۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۰/۹۶۰۰	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۹۶۰۰	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۶۰۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۰/۹۶۰۰	۰/۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۲۶۰۰	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱/۲۶۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰			۰/۰



شرح ردیف: ساخت کلکتور از لوله فولادی سیاه با کلیه اتصالیها و متعلقات نوع جوشی، همراه با مصالح مصرفی لازم برای ساخت.		رشته: آب	
		رشته: آبیاری تحت فشار	
		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۳۶۰۷۰۳۰۱
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	کیلوگرم
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
حمل مصالح			
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع: ۰/۰



شرح ردیف: نصب شیر فلکه کشویی دنده‌ای، به قطر تا ۲۵ میلیمتر (تا یک اینچ).

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی

کد ردیف	۳۶۰۷۰۴۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰



شرح ردیف: نصب شیر فلکه کشویی دنده‌ای، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا دو اینچ).		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی					
ردیف	کد ردیف	۳۶۰۷۰۴۰۲	عدد	واحد	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت			۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)		نفر - ساعت			۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش		نفر - ساعت			۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰			
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل				
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰						
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰						
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل				
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰						
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰						
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل				
		قیمت ردیف:		۰/۰							



شرح ردیف: نصب شیر فلکه کشویی دنده‌ای، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر (دو و یک دوم تا چهار اینچ).		کد ردیف					
		۳۶۰۷۰۴۰۳	کد ردیف				
		عدد	واحد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیدیه برقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر تا ۶۵ میلیمتر (دو و یک دوم اینچ).		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۰۷۰۵۰۱					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی		عدد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۸۰ یا ۱۰۰ میلیمتر (سه یا چهار اینچ).		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد ردیف	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۶۰۷۰۵۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترومعمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰



شرح ردیف: نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۱۲۵ یا ۱۵۰ میلیمتر (پنج یا شش اینچ).		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد ردیف	۳۶۰۷۰۵۰۳	کد عامل	واحد	عدد		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	



شرح ردیف: نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیمتر (هشت تا دوازده اینچ).		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۰۷۰۵۰۴					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی		عدد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: نصب مانومتر با صفحه دایره‌ای از صفر تا ۳۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع، با شیر سماوری.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد ردیف	واحد	دستگاه	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	نفر - ساعت	لوله کش درجه یک (دنده ای)	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	نفر - ساعت	کمک لوله کش	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	نفر - ساعت	ستادکار نصب دستگاههای کنترل	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: نصب هواکش پنجره‌ای، به قطر ۱۵ تا ۲۵ سانتیمتر.		کد ردیف					
		۳۶۰۷۰۷۰۱					
		دستگاه					
واحد		واحد					
رشته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: نصب هوا کش دیواری، به قطر ۳۰ تا ۵۰ سانتیمتر.		کد ردیف					
		۳۶۰۷۰۸۰۱					
		دستگاه					
واحد		واحد					
رشته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: نصب الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک ششم تا سه چهارم اسب بخار.		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف				
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۳۶۰۷۰۹۰۱	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
			دستگاه	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	ستادکار نصب الکترو پمپ		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۱۶۰۱۰۱۰۱	ستادکار سیمکشی ساختمان		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	
				جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف				
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده		واحد <td>ضریب عامل</td> <td>مقدار</td> <td>بهای واحد عامل</td>	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
				جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف				
				واحد <td>ضریب عامل</td> <td>مقدار</td> <td>بهای واحد عامل</td>	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				مصلح			بهای کل
				واحد <td>ضریب عامل</td> <td>مقدار</td> <td>بهای واحد عامل</td>	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				حمل مصالح			بهای کل
				جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: نصب پمپ در اندازه ۱۲۵-۳۲ تا ۲۵۰-۵۰.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	ستادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۱/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: نصب پمپ در اندازه ۱۲۵-۶۵ تا ۴۰۰-۱۰۰.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی		
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	ستادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۸۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰۰



شرح ردیف: نصب پمپ در اندازه ۲۵۰-۱۲۵ تا ۴۰۰-۱۵۰.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	ستادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: نصب الکترو موتور، به قدرت سه چهارم تا ۵ اسب بخار.

کد ردیف

۳۶۰۷۱۱۰۱

واحد

دستگاه

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	ستادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: نصب الکترو موتور، به قدرت ۷/۵ تا ۵۰ اسب بخار.		کد ردیف					
		۳۶۰۷۱۱۰۲					
		دستگاه					
واحد		واحد					
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	ستادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۳/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۳/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۳/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۳/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) تا ظرفیت ۲۰ متر مکعب در ساعت.

رسته: آب
 رشته: آبیاری تحت فشار
 فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی

کد ردیف	۳۶۰۷۱۳۰۱
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۳/۸۶۹۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۷۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) با ظرفیت ۲۱ تا ۵۰ متر مکعب در ساعت.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: اجرای تاسیسات مکانیکی	
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۶۰۷۱۳۰۲	کارگر ساده	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰			
					جمع: ۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
					جمع: ۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰			
					جمع: ۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
					قیمت ردیف: ۰/۰	۰/۰	



شرح ردیف: لوله ۶ متری به قطر ۵۰ تا ۸۰ میلیمتر (۲ تا ۳ اینچ).		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۰۸۰۱۰۱					
رشته: آبیاری تحت فشار		شاخه					
فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: لوله ۶ متری به قطر ۱۰۰ یا ۱۲۵ میلیمتر (۴ یا ۵ اینچ).

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	کد ردیف	۳۶۰۸۰۱۰۲
	واحد	شاخه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	--	--	--	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----



شرح ردیف: لوله ۶ متری به قطر ۱۵۰ میلیمتر (۶ اینچ).		کد ردیف					
		۳۶۰۸۰۱۰۳	کد ردیف				
		شاخه	واحد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: لوله ۶ متری به قطر ۲۰۰ میلیمتر (اینچ ۸).		کد ردیف					
		۳۶۰۸۰۱۰۴					
		شاخه					
رشته: آب		واحد					
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: آبگیر آلومینیمی دنده‌ای یا فلنجی، در هر اندازه.		کد ردیف					
		۳۶۰۸۰۲۰۱	واحد				
		عدد	واحد				
رشته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۲	خمیر لوله کشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: باز کننده آبگیر آلومینیمی، در هر اندازه.		کد ردیف					
		۳۶۰۸۰۲۰۲	کد ردیف				
		عدد	واحد				
رشته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: شیر خودکار ثابت، در هر اندازه.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک		
ردیف	کد ردیف	۳۶۰۸۰۲۰۳	عدد	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۰/۷۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان		نفر - ساعت	۰/۳۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰			۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۳۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۷۰۱۴۰۲	خمیر لوله کشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰			۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۹۳۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰			۰/۰
		قیمت ردیف:						۰/۰



شرح ردیف: سه پایه آبیاش.		کد ردیف		واحد			
		۳۶۰۸۰۳۰۱		عدد			
رشته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: آبیاش با پایه، در هر نوع.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	
ردیف	کد ردیف	۳۶۰۸۰۳۰۲	کد عامل	واحد	عدد		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: اتصال فلنجی با اتصال دنده ای آلومینیومی، به قطر تا ۱۲۵ میلیمتر (تا ۵ اینچ).

رسته: آب

رشته: آبیاری تحت فشار

فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک

کد ردیف	۳۶۰۸۰۴۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۱	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۱۴۰۱	مصالح	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۲	خمیر لوله کشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اتصال فلنجی با اتصال دنده ای آلومینیمی، به قطر ۱۵۰ یا ۲۰۰ میلیمتر (۶ یا ۸ اینچ).		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۰۸۰۴۰۲					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک		عدد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۲	خمیر لوله کشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: درپوش انتهایی آلومینیمی در هر اندازه.		رشته: آب				
کد ردیف		رشته: آبیاری تحت فشار				
۳۶۰۸۰۵۰۱		فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک				
کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل			
۱	کارگر ساده	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰			
۲	لوله گذار درجه یک لوله های ازبست سیمان	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:		جمع: ۰/۰	۰/۰			
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		ماشین آلات و ابزار				
		مصالح				
		حمل مصالح				
		قیمت ردیف:				۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیومی به قطر ۵۰ میلیمتر (۲ اینچ)، به ازای هر اتصال.		۳۶۰۸۰۶۰۱		سر جوش			
رسته: آب							
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیومی به قطر ۸۰ میلیمتر (۳ اینچ)، به ازای هر اتصال.		۳۶۰۸۰۶۰۲		سر جوش			
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیومی به قطر ۱۰۰ میلیمتر (۴ اینچ)، به ازای هر اتصال.		۳۶۰۸۰۶۰۳		سر جوش			
رسته: آب							
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیومی به قطر ۱۲۵ میلیمتر (۵ اینچ)، به ازای هر اتصال.		۳۶۰۸۰۶۰۴		سر جوش			
رسته: آب							
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیومی به قطر ۱۵۰ میلیمتر (۶ اینچ)، به ازای هر اتصال.		۳۶۰۸۰۶۰۵		سر جوش			
رسته: آب							
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیومی به قطر ۲۰۰ میلیمتر (۸ اینچ)، به ازای هر اتصال.		۳۶۰۸۰۶۰۶		سر جوش			
رسته: آب							
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: لوله آبده به قطر ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب لوله‌های آبده	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذاردرجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: لوله آبده به قطر ۲۰ میلیمتر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب لوله‌های آبده	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	کارگر ساده	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		بهای کل
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	وانت ۱/۵ تن باراننده	۰/۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰		بهای کل
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
							بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: گیره برای نگهداری لوله آبدۀ در ارتفاع (بالتر از سطح خاک)، به ازای هر گیره.		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب لوله‌های آبدۀ		
ردیف	کد ردیف	عدد	۳۶۰۹۰۲۰۱	واحد	کد عامل	نیروی انسانی		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل	
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل	
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰				



شرح ردیف: قطره چکان داخل خط از هر نوع.		کد ردیف					
		۳۶۰۹۰۳۰۱	کد ردیف				
		عدد	واحد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: نصب لوله‌های آبده					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: قطره چکان روی خط از هر نوع.		رشته: آب					
کد ردیف		رشته: آبیاری تحت فشار					
عدد		فصل: نصب لوله‌های آبده					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: بست ابتدایی فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر.		کد ردیف					
		۳۶۰۹۰۴۰۱	کد ردیف				
		عدد	واحد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: نصب لوله‌های آبد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: بست ابتدایی تسمه ای.		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب لوله های آبد	
ردیف	کد ردیف	عدد	۳۶۰۹۰۴۰۲				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: بست انتهایی.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب لوله‌های آبد	
ردیف	کد ردیف	کد عامل	شرح ردیف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۶۰۹۰۴۰۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲		۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		بهای کل
ردیف	کد عامل	شرح ردیف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		ماشین آلات و ابزار					
		مصالح					
		حمل مصالح					
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: سه راه، رابط یا تبدیل فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر.		کد ردیف					
		۳۶۰۹۰۵۰۱	کد ردیف				
		عدد	واحد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: نصب لوله‌های آبده					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: حباب ساز و پایه و لوله انشعاب.		رشته: آب	
کد ردیف		رشته: آبیاری تحت فشار	
۳۶۰۹۰۶۰۱		فصل: نصب لوله‌های آبده	
کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل
۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰
۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	۰/۰۳۹۳۰۰۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
شرح ردیف: ماشین آلات و ابزار		رشته: آب	
کد عامل		رشته: آبیاری تحت فشار	
۳۶۰۹۰۶۰۱		فصل: نصب لوله‌های آبده	
کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل
	ماشین آلات و ابزار		
	مصالح		
	حمل مصالح		
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: ریز پاش و افشانه، همراه با کلاهیک ریز پاش و پایه نگهدارنده و لوله انشعاب.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: نصب لوله‌های آبده	کد ردیف	۳۶۰۹۰۶۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۹۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۹۳۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	--	--	--	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	--------------------	------	-----------	-------	----------------	---------

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-------	------	-----------	-------	----------------	---------

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----



شرح ردیف: مرکز کنترل تا ۵۰ میلیمتر (تا دو اینچ)، مونتاژ شده.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب لوله‌های آبد	
ردیف	کد ردیف	عدد	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذاردرجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: فشارشکن یک واحدی.		کد ردیف		واحد		عدد	
رسته: آب		۳۶۰۹۰۸۰۱		واحد		عدد	
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: نصب لوله‌های آبده							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲	لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: فشار شکن دو واحدی و بیشتر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب لوله‌های آبده	
ردیف	کد ردیف	کد عامل	شرح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
	۳۶۰۹۰۸۰۲						
		عدد					
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲		نیروی انسانی	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
			کارگر ساده				بهای واحد عامل
۲	۱۷۰۱۰۲۰۲		نیروی انسانی	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
			لوله گذار درجه دولوله های ازبست سیمان				بهای واحد عامل
		جمع:	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
		قیمت ردیف:				۰/۰	



شرح ردیف: دستگاه آیفشان غلطان، تا طول ۲۵۲ متر.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب دستگاههای آبیاری	
ردیف	کد ردیف	واحد	دستگاه	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ضریب عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	کارگر ساده	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۳	نفر - ساعت	تکنسین دستگاههای آبیاری	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۴	نفر - ساعت	کارگر فنی دستگاههای آبیاری	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ضریب عامل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۰۹۰۲	پرس چسبی	دستگاه - ساعت	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ضریب عامل
۱	۳۱۴۱۲۰۱۰	چسب پرس	کیلوگرم	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ضریب عامل
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰		



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۰۰۱۰۱، برای هر متر افزایش طول دستگاه.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب دستگاههای آبیاری	
ردیف	کد ردیف	واحد	مترطول	۳۶۱۰۰۱۰۲			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۴	کارگر فنی دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۱/۰۷۰۰	۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۲۰۱۰	چسب پرس	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: دستگاه آبفشان قرقره‌ای، با قطر شیلنگ تا ۵۰ میلیمتر، با ارابه مربوط.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب دستگاههای آبیاری

کد ردیف	۳۶۱۰۰۲۰۱
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۴	کارگر فنی دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: دستگاه آبفشان قرقره‌ای، با قطر شیلنگ از ۶۳ تا ۹۰ میلیمتر، با ارابه مربوط.		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب دستگاههای آبیاری	
ردیف	کد ردیف	واحد	دستگاه	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	کارگر ساده	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۳	نفر - ساعت	تکنسین دستگاههای آبیاری	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۴	نفر - ساعت	کارگر فنی دستگاههای آبیاری	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: دستگاه آبفشان قرقره‌ای با قطر شیلنگ از ۱۱۰ میلیمتر به بالا، با ارابه مربوط.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب دستگاههای آبیاری

کد ردیف	۳۶۱۰۰۲۰۳
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۳۶۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۴	کارگر فنی دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۱/۲۳۶۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آسپزخانه	نفر - ساعت	۱/۲۳۶۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: دستگاه آبفشان (خطی یا دوار)، شامل یک دهانه تا ۳۶ متر و یک برج.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب دستگاههای آبیاری

کد ردیف	۳۶۱۰۰۳۰۱
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۱۴۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۰/۹۴۲۷	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۱/۱۱۴۱	۳۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنسین شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۱۱۴۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۵۷۰	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتفیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۴۲۷	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۰۰۳۰۱، برای هر متر افزایش طول دهانه.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب دستگاههای آبیاری

کد ردیف	۳۶۱۰۰۳۰۲
واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۰۲۶۷	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۰/۰۲۲۶	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۰/۰۲۶۷	۳۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنسین شبکه برق	نفر - ساعت	۰/۲۶۷۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۲۰۶	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتفیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۲۲۶	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: برج مرکزی ۴ چرخ دستگاه آبفشان خطی کانالی (دیزلی).

کد ردیف	۳۶۱۰۰۳۰۳
واحد	دستگاه

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب دستگاههای آبیاری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنسین شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-------	------	-----------	-------	----------------	---------

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: برج مرکزی ۲ چرخ دستگاه آبفشان خطی شیلنگی (برقی).

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب دستگاههای آبیاری

کد ردیف	۳۶۱۰۰۳۰۴
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنسین شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-------	------	-----------	-------	----------------	---------

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: برج مرکزی دستگاه آفشان دوار.		کد ردیف: ۳۶۱۰۰۳۰۵		واحد: دستگاه	
رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: نصب دستگاههای آبیاری	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰
۳	۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنسین شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع:		۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع:		۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: بال معلق انتهایی، با یا بدون پاشنده انتهایی، تا طول ۶ متر.		کد ردیف					
		۳۶۱۰۰۳۰۶					
رسته: آب		واحد					
رشته: آبیاری تحت فشار		دستگاه					
فصل: نصب دستگاههای آبیاری							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰		۰/۰



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۰۰۳۰۶ برای هر متر افزایش طول بال معلق انتهایی .

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: نصب دستگاههای آبیاری

کد ردیف	۳۶۱۰۰۳۰۷
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۱۹۵۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۰/۱۶۵۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۰/۱۹۵۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۱۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۱۶۵۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بوستر پمپ، با آبیاش تفنگی انتهایی بر روی بال معلق دستگاه آفشان (خطی یا دوار).		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۰۰۳۰۸					
رشته: آبیاری تحت فشار		دستگاه					
فصل: نصب دستگاههای آبیاری		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۵۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۰/۶۵۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنسین شبکه برق	نفر - ساعت	۰/۶۵۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: بوته کنی در زمینهای پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشههای آن از محل عملیات.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۱۰۱					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات تخریب		اصله					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	واحد
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 رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات تخریب		۳۶۱۱۰۱۰۲	اصله

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب		۳۶۱۱۰۱۰۳	واحد				
رشته: آبیاری تحت فشار		اصله					
فصل: عملیات تخریب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.		کد ردیف	۳۶۱۱۰۱۰۴	واحد	اصله		
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: عملیات تخریب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.		کد ردیف	۳۶۱۱۰۱۰۵	واحد	اصله		
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: عملیات تخریب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۵، به ازای هر ۱۰ سانتی متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	واحد
رشته: آب		۳۶۱۱۰۱۰۶	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار		اصله	واحد
فصل: عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات تخریب	
ریشه کن کردن درختها و حمل ریشهها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.		۳۶۱۱۰۱۰۷		کد ردیف		واحد	
		اصله					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف:		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات تخریب	
ریشه کن کردن درختها و حمل ریشهها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.		کد ردیف	۳۶۱۱۰۱۰۸	واحد	اصله		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		ریشه کن کردن درختها و حمل ریشهها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.		کد ردیف	واحد		
رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		۳۶۱۱۰۱۰۹	اصله		
فصل: عملیات تخریب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۹، به ازای هر ۱۰ سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتیمتر، به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	واحد
رشته: آب		۳۶۱۱۰۱۱۰	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار		اصله	واحد
فصل: عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتورک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف					
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 رسته: آب		۳۶۱۱۰۱۱۱	کد ردیف				
رشته: آبیاری تحت فشار		اصه	واحد				
فصل: عملیات تخریب							
متر محیط تنه (کسر ۵ سانتیمتر، به تناسب محاسبه می شود).							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
		جمع:	۰/۰		قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۱۱۲					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات تخریب		اصله					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۷۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۷۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:			۰/۰



شرح ردیف: پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.		کد ردیف					
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات تخریب		۳۶۱۱۰۱۱۳	کد ردیف				
		اصله	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
		جمع:	۰/۰۰		قیمت ردیف:		۰/۰



شرح ردیف: پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.		کد ردیف					
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات تخریب		۳۶۱۱۰۱۱۴	کد ردیف				
		اصله	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۷۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:			۰/۰



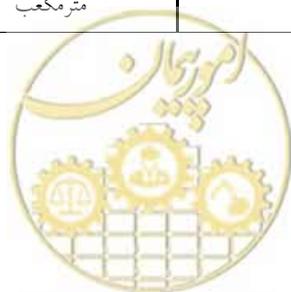
شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۱۴، به ازای هر ۱۰ سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتیمتر، به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	واحد
رشته: آب		۳۶۱۱۰۱۱۵	اصله
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: عملیات تخریب			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع تا ۰/۰۰۵ مترمربع.		کد ردیف							
رسته: آب		۳۶۱۱۰۲۰۱							
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد							
فصل: عملیات تخریب		مترطول							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰				
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
		مصالح	واحد						
		ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع بیش از ۰/۰۰۵ تا ۰/۱ مترمربع.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۲۰۲					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات تخریب		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد				
		حمل مصالح	واحد				
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: سوراخ کردن سقف یادبواریهای بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰/۰۰۵ مترمربع.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۲۰۴					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات تخریب		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد				
		حمل مصالح	واحد				
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: سوراخ کردن سقف یا دیوارهای بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰/۰۰۵ تا ۰/۰۰۵ مترمربع.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۲۰۵					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات تخریب		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح <td>واحد</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	واحد				
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: اضافه بهابه ردیف ۱۱۰۲۰۵، برای هر ۰/۰۵ مترمربع که به سطح مقطع اضافه شود.

کد ردیف	۳۶۱۱۰۲۰۶
واحد	مترطول

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: عملیات تخریب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۵/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح <td>واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <td>بهای واحد عامل <td>بهای کل</td> </td></td></td></td>	واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <td>بهای واحد عامل <td>بهای کل</td> </td></td></td>	ضریب عامل <td>مقدار <td>بهای واحد عامل <td>بهای کل</td> </td></td>	مقدار <td>بهای واحد عامل <td>بهای کل</td> </td>	بهای واحد عامل <td>بهای کل</td>	بهای کل
		حمل مصالح <td>واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <td>بهای واحد عامل <td>بهای کل</td> </td></td></td></td>	واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <td>بهای واحد عامل <td>بهای کل</td> </td></td></td>	ضریب عامل <td>مقدار <td>بهای واحد عامل <td>بهای کل</td> </td></td>	مقدار <td>بهای واحد عامل <td>بهای کل</td> </td>	بهای واحد عامل <td>بهای کل</td>	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز تا سطح مقطع، ۲۰ سانتیمتر مربع در سطوح بنایی غیربتنی .		کد ردیف	واحد				
رسته: آب		۳۶۱۱۰۲۰۷	مترطول				
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات تخریب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، با سطح مقطع، بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتیمتر مربع در سطوح بنایی غیر بتنی.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۲۰۸					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات تخریب		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۱۰۲۰۸، به ازای هریک سانتیمترمربع که به سطح اضافه شود.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۲۰۹					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات تخریب		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، تا سطح مقطع، ۲۰ سانتیمتر مربع در سطوح بتنی.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۲۱۰					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات تخریب		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، با سطح مقطع، بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتیمتر مربع در سطوح بتنی.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۲۱۱					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات تخریب		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۱۰۲۱۱، برای هر یک سانتیمتر مربع که به سطح مقطع اضافه شود.		رشته: آب	
		رشته: آبیاری تحت فشار	
		فصل: عملیات تخریب	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰
	کارگر ساده		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰
	کمک بنای سفت کار		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:
		۰/۰	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
ماشین آلات و ابزار			
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
مصالح			
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
حمل مصالح			
قیمت ردیف:		۰/۰	



شرح ردیف: تخریب کلی ساختمانهای خشتی، گلی و چینه‌ای، شامل تمام عملیات تخریب.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات تخریب	کد ردیف	۳۶۱۱۰۳۰۱
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				
-----	------	------	--------------------	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				
-----	------	------	--------------------	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-------	------	-----------	-------	----------------	---------

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

۰/۰	قیمت ردیف:						
-----	------------	--	--	--	--	--	--



شرح ردیف: تخریب کلی ساختمانهای آجری، سنگی و بلوکی با ملاتهای مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۳۰۲					
رشته: آبیاری تحت فشار		عدد					
فصل: عملیات تخریب		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تخریب بنایهای خشتی یاچینه های گلی (چینه باغی).

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات تخریب	کد ردیف	۳۶۱۱۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۲۵۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				
-----	------	------	--------------------	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		

۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				
-----	------	------	--------------------	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰	قیمت ردیف:						
-----	------------	--	--	--	--	--	--



شرح ردیف: تخریب بنایهای آجری، بلوکی و سنگی که باملات ماسه و سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.		کد ردیف					
		۳۶۱۱۰۴۰۲					
		مترمکعب					
واحد		واحد					
رشته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: عملیات تخریب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰		



شرح ردیف: تخریب بنایهای آجری، بلوکی و سنگی که با ملات گل آهک، ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۱۰۴۰۳					
رشته: آبیاری تحت فشار		مترمکعب					
فصل: عملیات تخریب		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تخریب سقف آجری با تیرآهن یا بدون تیرآهن، به هر ضخامت، با برداشتن تیرآهن های مربوط.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب		۳۶۱۱۰۴۰۴	مترمکعب				
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات تخریب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: تخریب انواع بتن غیر مسلح، باهر عیار سیمان.		کد ردیف					
		۳۶۱۱۰۴۰۵	کد ردیف				
		مترمکعب	واحد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: عملیات تخریب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میل گرد.

رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات تخریب	کد ردیف	۳۶۱۱۰۴۰۶
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td></td>	ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td>	مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: تخریب شفته با هرعیار.		کد ردیف		واحد			
رسته: آب		۳۶۱۱۰۴۰۷		مترمکعب			
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات تخریب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برچیدن هر نوع اسکلت فلزی ساختمان، برج آب فلزی و مانند آن، با هر نوع تیر آهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق و سایر پروفیل‌های فلزی. رسته: آب		۳۶۱۱۰۷۰۵		با هرگونه اتصال.			
رشته: آبیاری تحت فشار		عدد		واحد			
فصل: عملیات تخریب							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: لجن برداری، حمل با چرخ دستی یا وسایل مشابه آن، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آنها.		رشته: آب	
کد ردیف		رشته: آبیاری تحت فشار	
واحد		فصل: عملیات خاکی با دست	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
		۲/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰	ضریب عامل ۱/۰۰۰۰
		۰/۰۰	بهای واحد عامل
		جمع: ۰/۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد
		۰/۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰	ضریب عامل ۱/۰۰۰۰
		۰/۰۰	بهای واحد عامل
		جمع: ۰/۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
		۰/۰	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰			



شرح ردیف: خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل‌های مربوط.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۶۱۲۰۱۰۲					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات خاکی با دست		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۹۴۰۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنارمحلهای مربوط. رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با دست	کد ردیف	۳۶۱۲۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۶۵۹۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۴۱۷۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۸۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سنگی، تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط. رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با دست	کد ردیف	۳۶۱۲۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف					
اضافه بها، به ردیفهای ۱۲۰۱۰۲ تا ۱۲۰۱۰۴، هرگاه عمق، پی کنی، گود برداری و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با دست		۳۶۱۲۰۲۰۱	کد ردیف				
		مترمکعب	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۸۸۸۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۶۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوار ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۹۶۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۸۳۷۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
اضافه بها، به ردیفهای ۱۲۰۱۰۲ تا ۱۲۰۱۰۴، چنانچه، عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.		۳۶۱۲۰۲۰۲		مترمکعب			
رشته: آب							
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات خاکی با دست							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۹۶۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۹۱۰۴۵۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۶۹۰۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: حفرمیله چاه به قطر تا ۱/۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمینهای نرم و سخت، تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاکهای رسته: آب رسته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با دست	کد ردیف	۳۶۱۲۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۷۰۵۸۸۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۷۰۵۸۸۲۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	--	--	--	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰
--------------------	--	--	--	--	--	------	------	-----

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----



شرح ردیف:		کد ردیف	
اضافه بها نسبت به ردیف ۱۲۰۳۰۱، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر، یک بار، و برای		۳۶۱۲۰۳۰۲	کد ردیف
حجم واقع در ۵ متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.		مترمکعب	واحد
رشته: آب			
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: عملیات خاکی با دست			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۱۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۹۰۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	جمع: ۰/۰



شرح ردیف:		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 رسته: آب رسته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با دست		کد ردیف	واحد
		۳۶۱۲۰۴۰۱	متر مکعب	کد عامل	واحد
		کارگر ساده	۱۴۰۱۰۱۰۲	ردیف	۱
نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۱۹۲۰۰۰۰۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۳۶۱۰۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰
دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰
مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	قیمت ردیف: ۰/۰



رشته: آب		شرح ردیف: اضافه بهایه ردیفهای ۱۲۰۱۰۱ و ۱۲۰۴۰۱، برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود.					کد ردیف	واحد
رشته: آبیاری تحت فشار							۳۶۱۲۰۴۰۲	مترمکعب
فصل: عملیات خاکی با دست								
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۸۶۴۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۸۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
		قیمت ردیف:					۰/۰	



شرح ردیف: تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پی‌ها، گودها و کانالها که با ماشین انجام شده باشد.		کد ردیف					
		۳۶۱۲۰۵۰۱	کد ردیف				
		مترمربع	واحد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: عملیات خاکی با دست					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			۰/۰				



شرح ردیف: سرند کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرند و مصرف شده در محل.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی با دست	
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۶۱۲۰۵۰۲	مترمکعب	۱/۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت	کارگر ساده	۱۴۰۱۰۱۰۲
		جمع:	۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	عدد	۰/۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	عدد	بیل	۲۸۰۷۰۱۰۱
۲	۲۸۰۷۰۸۰۱	عدد	۰/۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	عدد	سرندباقاب چوبی	۲۸۰۷۰۸۰۱
		جمع:	۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
							مصلح
							حمل مصلح
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی به هر ضخامت.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: عملیات خاکی با دست

کد ردیف	۳۶۱۲۰۵۰۳
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۳۱۴۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی (نباتی)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی‌ها، گودها و کانالها، به‌درون پی‌ها، گودها و کانالها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.		۳۶۱۲۰۵۰۴		مترمکعب			
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با دست							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: بخش و تسطیح خاکهای ریخته شده در خاکریزها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پی‌ها، گودها و کانالها. رسته: آب		کد ردیف					
رشته: آبیاری تحت فشار		۳۶۱۲۰۵۰۵					
فصل: عملیات خاکی با دست		واحد مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۱۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن سطوح خاک برداری شده یا سطح زمین طبیعی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی با دست	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمربع	کد ردیف	۳۶۱۲۰۶۰۱		
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۹۴۸۰۰۰۰	متصدی غلطکهای دستی	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۹۴۸۰۰۰۰	کارگر ساده	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	واحد	مترمربع	مقدار	ماشین آلات و ابزار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۹۴۸۰۰۰۰	کمپکتور صفحه ای	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	واحد	مترمربع	مقدار	مصالح	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	آب لوله کشی شهری	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	آب چاه و قنات	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	واحد	مترمربع	مقدار	حمل مصالح	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	حمل آب چاه قنات و رودخانه	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی با دست	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۶۱۲۰۶۰۲	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰			
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰			
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			
درصد به قیمت ردیف:							
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			
قیمت ردیف:							



شرح ردیف: شخم زدن هرنوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتیمتر.		رشته: آب	
کد ردیف		رشته: آبیاری تحت فشار	
واحد		فصل: عملیات خاکی با ماشین	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰
۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰
۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
		قیمت ردیف:	۰/۰



رشته: آب		شرح ردیف: لجن برداری در زمینهای لجنی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.					
رشته: آبیاری تحت فشار		کد ردیف		۳۶۱۳۰۱۰۲			
فصل: عملیات خاکی با ماشین		واحد		مترمکعب			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: خاک برداری در زمینهای نرم با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن در سته: آب		کد ردیف		واحد			
رشته: آبیاری تحت فشار		۳۶۱۳۰۱۰۳		مترمکعب			
فصل: عملیات خاکی با ماشین		آن.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	قیمت ردیف: ۰/۰



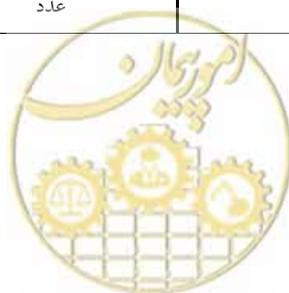
شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
خاک برداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.		۳۶۱۳۰۱۰۴		مترمکعب			
رشته: آب							
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات خاکی با ماشین							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با ماشین کردن آن.		۳۶۱۳۰۱۰۵		مترمکعب	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
		قیمت ردیف:	۰/۰		



شرح ردیف: خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.		کد ردیف	واحد				
رشته: آب	مقدار	۳۶۱۳۰۲۰۱	مترمکعب				
رشته: آبیاری تحت فشار	ضریب عامل						
فصل: عملیات خاکی با ماشین	واحد						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۶۱۴۰۳۵۰۹		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۸۰۷۰۱۷۵۴		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد پلم دار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی و کف ترانشه‌ها.

کد ردیف ۳۶۱۳۰۳۰۱

واحد مترمربع

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف	
افزایشها به ردیفهای ۱۳۰۱۰۳ تا ۱۳۰۱۰۵ و ۱۳۰۲۰۱، چنانچه خاک برداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، کوچکتر یا مساوی عدد ۰/۰۲ و بزرگتر یا مساوی عدد ۰/۰۱ باشد.		۳۶۱۳۰۴۰۱	کد ردیف
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۵۳۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۶۳۳۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۲۷۲۷۲۷۳		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۶۷۸۵۷۱۳		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف	
افزایشها به ردیفهای ۱۳۰۱۰۳ تا ۱۳۰۱۰۵ و ۱۳۰۲۰۱، چنانچه خاکبرداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، بزرگتر از عدد ۰/۰۲ باشد.		۳۶۱۳۰۴۰۲	کد ردیف
رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۷۴۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۷۴۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۳۷۸۷۸۷۸۸		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۴۶۴۲۸۵۵		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



ردیف		کد عامل		نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۳۰۱۰۲، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.										
		۳۶۱۳۰۴۰۳		کد ردیف						
		مترمکعب		واحد						
ردیف		کد عامل		ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱		۲۵۰۱۰۷۰۱		لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰		۰/۰
ردیف		کد عامل		مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف		کد عامل		حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
								قیمت ردیف:		۰/۰



رديف		کد عامل		نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
شرح ردیف: اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۳۰۱۰۳ تا ۱۳۰۱۰۵ و ۱۳۰۲۰۱، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.		۳۶۱۳۰۴۰۴		کد ردیف		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مترمکعب								
رديف		کد عامل		ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱		۲۵۰۱۰۶۰۲		بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۱۶۶۶۶۷۰۰		
								درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰
رديف		کد عامل		مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
رديف		کد عامل		حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
										۰/۰
									قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محلهای مربوط.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب		۳۶۱۳۰۵۰۱	مترمکعب				
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات خاکی با ماشین							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.		رسته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی با ماشین		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
	۳۶۱۳۰۵۰۲							
		مترمکعب						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف	واحد				
بی کنی، کانال کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای لجنی تا عمق ۲ متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از رسته: آب		۳۶۱۳۰۵۰۳	مترمکعب				
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات خاکی با ماشین							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با چکش هیدرولیکی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر رسته: آب						
رشته: آبیاری تحت فشار		مقدار		از مرکز ثقل برداشت.		
فصل: عملیات خاکی با ماشین		ضریب عامل		کد ردیف		
		واحد		واحد		
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	نیروی انسانی	کد عامل
		۰/۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت	سرکارگر	۱۴۰۱۰۱۰۱
		۰/۱۷۲۸۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت	کارگر ساده	۱۴۰۱۰۱۰۲
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	ماشین آلات و ابزار	کد عامل
		۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۲۵۰۱۰۲۰۴
		۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	۲۵۰۱۰۲۰۵
		۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت	چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم برسانتیمترمربع	۲۸۱۱۰۲۰۱
		۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	عدد	قلم چکش هیدرولیکی	۲۸۱۱۰۲۱۱
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:				
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	مصالح	کد عامل
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح	کد عامل
۰/۰	قیمت ردیف:					



شرح ردیف:		کد ردیف					
اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۵۰۱ تا ۱۳۰۵۰۴، هرگاه عمق پی، کانال یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر، یک بار ۳ تا ۴ متر، دوبار، ۴ تا ۵ متر، سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.		۳۶۱۳۰۶۰۱	کد ردیف				
رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۶		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف					
اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۵۰۱، ۱۳۰۵۰۲ و ۱۳۰۵۰۴، هرگاه پی کنی، کانال کنی و گودبرداری زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری الزامی باشد.		۳۶۱۳۰۶۰۲	کد ردیف				
رشته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری		۳۶۱۳۰۷۰۱		مترمکعب	
مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.					
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: عملیات خاکی با ماشین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	ماشین آلات و ابزار	دستگاه - ساعت	۰/۸۷۸۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
		کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده					
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۷۸۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۷۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح					
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف	واحد				
حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر		۳۶۱۳۰۷۰۲	مترمکعب				
مازاد بر ۱۰۰ متر اول. کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود.							
رسته: آب							
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات خاکی با ماشین							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۳۵۷۱۴۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	واحد
حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر		۳۶۱۳۰۷۰۳	مترمکعب - کیلومتر
مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راههای ساخته نشده، مانند راههای انحرافی، ارتباطی و سرویس (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر			
رسته: آب			
رشته: آبیاری تحت فشار			
فصل: عملیات خاکی با ماشین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	ماشین آلات و ابزار	دستگاه - ساعت	۲/۰۵۷۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
		کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده					
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
							قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف					
حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر		۳۶۱۳۰۷۰۴					
مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راههای ساخته نشده (کسر کیلومتر، به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).		مترمکعب - کیلومتر					
رسته: آب							
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات خاکی با ماشین							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



رديف		کد عامل		نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
شرح ردیف: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راههای ساخته نشده (کسر کیلومتر، به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).		۳۶۱۳۰۷۰۵		مترمکعب - کیلومتر		واحد				
رشته: آب										
رشته: آبیاری تحت فشار										
فصل: عملیات خاکی با ماشین										
رديف		کد عامل		ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱		۲۳۰۲۰۲۰۴		کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۵۳۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
								درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	۰/۰
رديف		کد عامل		مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
رديف		کد عامل		حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
										۰/۰
									قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تسطیح بستر خاکریزها با گریدر.		کد ردیف					
		۳۶۱۳۰۸۰۱	کد ردیف				
		مترمربع	واحد				
رشته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: عملیات خاکی با ماشین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۲۰۴۹		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۸۵ درصد به روش آشو اصلاحی.		رشته: آب					
		رشته: آبیاری تحت فشار					
		فصل: عملیات خاکی با ماشین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۳۶۱۳۰۸۰۲	کد ردیف					
	مترمربع	واحد					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			جمع: ۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			جمع: ۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			جمع: ۰/۰۰		۰/۰
		قیمت ردیف:			۰/۰		



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشو اصلاحی.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی با ماشین	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
	۳۶۱۳۰۸۰۳						
	مترمربع						
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰	دستگاه - ساعت			ماشین آلات و ابزار
							تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت			غلطک استاتیک چرخ اهني حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده
					۰/۰۰	جمع:	درصد به قیمت ردیف:
					۰/۰		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب			مصالح
							آب چاه و قنات
					۰/۰۰	جمع:	درصد به قیمت ردیف:
					۰/۰		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب			حمل مصالح
							حمل آب چاه قنات و رودخانه
					۰/۰۰	جمع:	درصد به قیمت ردیف:
					۰/۰		قیمت ردیف:



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانسه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش آشو اصلاحی.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی با ماشین	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	نیروی انسانی	کد عامل	ردیف
	۳۶۱۳۰۸۰۴						
	مترمربع						
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	ماشین آلات و ابزار	کد عامل	ردیف
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰	ساعت	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	۰/۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	ساعت	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	۰/۰۰۴۱۱۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	ساعت	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۱	۰/۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	ساعت	غلطک ویبره کششی حدود ۶ تن		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	مصالح	کد عامل	ردیف
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب	آب چاه و قنات		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح	کد عامل	ردیف
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب	حمل آب چاه قنات و رودخانه		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			



شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشو اصلاحی.		رشته: آب					
		رشته: آبیاری تحت فشار					
		فصل: عملیات خاکی با ماشین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۳۶۱۳۰۸۰۵	کد ردیف					
	مترمربع	واحد					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۷۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.		۳۶۱۳۰۹۰۱	واحد
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرودرکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----



شرح ردیف:		کد ردیف	
پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.		۳۶۱۳۰۹۰۲	واحد
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویریه خودرودرکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----



شرح ردیف:		کد ردیف	
پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.		۳۶۱۳۰۹۰۳	کد واحد
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویریه خودرودرکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	قیمت ردیف:
--------------------	--	--	--	--	--	------	------------



شرح ردیف:		کد ردیف	
پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.		۳۶۱۳۰۹۰۴	واحد
رسته: آب رشته: آبیاری تحت فشار فصل: عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرودرکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
--------------------	--	--	--	--	--	------	----------



شرح ردیف: ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها، گودها و کانالها، به‌درون پی‌ها، گودها و کانالها.		رسته: آب						
		رشته: آبیاری تحت فشار						
		فصل: عملیات خاکی با ماشین						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
	۳۶۱۳۱۰۰۱							
		مترمکعب						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تهیه خاک مناسب، از درون یا خارج کارگاه، برای خاکریزها شامل کندن، بارگیری و حمل، تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب		۳۶۱۳۱۰۰۲	مترمکعب				
رشته: آبیاری تحت فشار							
فصل: عملیات خاکی با ماشین							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن بدنه راه و سایر کارهای مشابه آن.		کد ردیف					
		۳۶۱۳۱۰۰۳	کد ردیف				
		مترمکعب	واحد				
رسته: آب	رشته: آبیاری تحت فشار	فصل: عملیات خاکی با ماشین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۲۵۳۴۹۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: بخش خاکهای نباتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.

رسته: آب
رشته: آبیاری تحت فشار
فصل: عملیات خاکی با ماشین

کد ردیف	۳۶۱۳۱۰۰۴
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: بخش مصالح حاصل از خاکبرداری، که در محل‌های تعیین شده با هرضخامت دپو شود.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی با ماشین	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
	۳۶۱۳۱۰۰۵						
	مترمکعب						
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
		۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
	۲۵۰۱۰۹۰۱						گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده
۱							
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
							قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه ماسه بادی، شامل کندن بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.		کد ردیف					
رشته: آب		۳۶۱۳۱۱۰۱					
رشته: آبیاری تحت فشار		واحد					
فصل: عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای ساختمان بدنه راه و محوطه.		رشته: آب		رشته: آبیاری تحت فشار		فصل: عملیات خاکی با ماشین	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							کمک نقشه بردار (ترازیاب)
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							کارگر نقشه برداری (میرکش)
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							کارگر ساده
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	۰/۰۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							غلطک ویرنه خودرودرکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب			
							آب چاه قنات
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب			
							حمل آب چاه قنات و رودخانه
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
		۰/۰	قیمت ردیف:				



شرح ردیف: پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه و محوطه.

رسته: آب
 رشته: آبیاری تحت فشار
 فصل: عملیات خاکی با ماشین

کد ردیف	۳۶۱۳۱۱۰۳
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۲۳۰۷۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۶۹۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودر و کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۴۶۱۵۲۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰ قیمت ردیف:

