

شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری ضربه ای.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۱۰۱
	واحد	مقطوع
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری ضربه ای	مقطوع	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		



شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری ضربه ای.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۱۰۲
	واحد	مقطوع
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری ضربه ای	مقطوع	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف      قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۶۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری ضربه ای.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۱۰۳
	واحد	مقطوع
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری ضربه ای	مقطوع	۳/۱۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		



شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۲۰۱
	واحد	مقطوع
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۲	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی	مقطوع	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۲۰۲
	واحد	مقطوع
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۲	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی	مقطوع	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۶۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۲۰۳
	واحد	مقطوع
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۲	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی	مقطوع	۳/۱۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۳۰۱
	واحد	مقطوع
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۳	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای	مقطوع	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۳۰۲
	واحد	مقطوع
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۳	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای	مقطوع	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		



شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۶۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۳۰۳
	واحد	مقطوع
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۳	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای	مقطوع	۳/۱۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای آزمایش پمپاژ یا چاه پیمایی .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۴۰۱
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۲۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای آزمایش پمپاژ یاکاروتاز	مقطوع	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : جابجایی، نصب و جمع آوری دستگاه حفاری ضربه ای.		کد ردیف	۳۳۰۱۰۵۰۱
رسته : مهندسی آب		واحد	حلقه چاه
رشته : چاه			
فصل : تجهیزکارگاه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۴۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۲,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : جابجایی، نصب و جمع آوری دستگاه حفاری دورانی.

رسته : مهندسی آب

رشته : چاه

فصل : تجهیزکارگاه

کد ردیف ۳۳۰۱۰۵۰۲

واحد حلقه چاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۴۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۲,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف



شرح ردیف : جابجایی، نصب و جمع آوری دستگاه حفاری دورانی ضربه ای.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۵۰۳
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۴۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمرشکن ۷ محور با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن بکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۲,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، در جاده های آسفالتی.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۶۰۱
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، در جاده های خاکی.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۶۰۲
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۱,۳۶۵	۰,۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، در جاده های آسفالتی.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۶۰۳
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۲/۱	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۳۰۰ متر، در جاده های خاکی.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۶۰۴
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۲,۷۳	۰,۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۶۰۰ متر، در جاده های آسفالتی.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۶۰۵
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۳/۱۵	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۶۰۰ متر، در جاده های خاکی.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۶۰۶
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۴,۰۹۵	۰,۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، در جاده های آسفالتی .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۷۰۱
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۲	حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، در جاده های خاکی .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۷۰۲
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۲	حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۱,۳۶۵	۰,۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، در جاده های آسفالتی .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۷۰۳
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۲	حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۲/۱	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، در جاده های خاکی .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۷۰۴
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۲	حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۲,۷۳	۰,۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۶۰۰۰ متر، در جاده های آسفالتی .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۷۰۵
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۲	حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۳/۱۵	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۶۰۰۰ متر، در جاده های خاکی .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۷۰۶
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۱۰۲	حمل دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۴,۰۹۵	۰,۰۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل دستگاه چاه پیمایی و پرسنل مربوط در جاده های آسفالتی.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۱۰۸۰۱	رشته : چاه
واحد	کیلومتر	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۲۰۱	حمل دستگاه کاروتاژ و پرسنل مربوط در جاده های آسفالتی	مقطوع	۱/۰۵	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل دستگاه چاه پیمایی و پرسنل مربوط در جاده های خاکی .		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۱۰۸۰۲	رشته : چاه
واحد	کیلومتر	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۲۰۱	حمل دستگاه کاروتاژ و پرسنل مربوط در جاده های آسفالتی	مقطوع	۱,۳۶۵	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل وسایل و متعلقات آزمایش پمپاژ و پرسنل مربوط در جاده های آسفالتی برای هر دستگاه.	کد ردیف	۳۳۰۱۰۹۰۱
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۳۰۱	حمل وسایل و متعلقات آزمایش پمپاژ و پرسنل مربوط در جاده های آسفالتی	مقطوع	۱/۰۵	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		



شرح ردیف : حمل وسایل و متعلقات آزمایش پمپاژ و پرسنل مربوط در جاده های خاکی برای هر دستگاه .	کد ردیف	۳۳۰۱۰۹۰۲
	واحد	کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۳۰۱	حمل وسایل و متعلقات آزمایش پمپاژ و پرسنل مربوط در جاده های آسفالتی	مقطوع	۱,۳۶۵	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف			



شرح ردیف : بارگیری لوله، حمل تا ۳۰ کیلومتر و باراندازی.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۰۰۱
	واحد	تن
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱۵/۷۵	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف			



شرح ردیف : حمل لوله در جاده های آسفالتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۰۰۲
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۸۹	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		



شرح ردیف : حمل لوله درجاده های خاکی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۰۰۳
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲,۴۹۹	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری و اجرای یک حلقه چاه مخزنی دهانه گشاد تا عمق ۳۰ متر از تراز مبنای زمین، همراه با گالریهای شعاعی .	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۰۱
	واحد	مقطوع
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : تجهیزکارگاه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۵	۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۵	۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۰/۷۵	۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۰/۷۵	۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۰/۷۵	۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۰/۷۵	۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۱۰۱	موتورپمپ تخلیه اب ۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۱'۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۵	مولدبرق به قدرت ۳۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۱'۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۹۶۹۰۵۰۳	هزینه مسکن گروه عملیات اجرایی ژئوتکنیک	روز	۰/۷۵	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۹۶۹۰۶۰۱	هزینه غذای هرنفرو گروه اجرایی ژئوتکنیک	روز	۰/۷۵	۱'۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	بارگیری و حمل تجهیزات حفاری و پمپاژ (شامل بتونیر، جرثقیل چرخ زنجیری مجهز به تجهیزات حفاری، ابزار آلات، کانتینر لوازم، دستگاه جک حفاری گالریهای شعاعی و تجهیزات آبکشی و پمپاژ و سایر وسایل و تجهیزات مورد نیاز) و افراد برای احداث یک حلقه چاه مخزنی دهانه گشاد، در جاده های آسفالتی.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۰۲
		واحد	کیلومتر
رسته :	مهندسی آب	رشته :	چاه
فصل :	تجهیزکارگاه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمرشکن ۶ محور با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	بارگیری و حمل تجهیزات حفاری و پمپاژ (شامل بتونیر، جرثقیل چرخ زنجیری مجهز به تجهیزات حفاری، ابزار آلات، کانتینر لوازم، دستگاه جک حفاری گالریهای شعاعی و تجهیزات آبکشی و پمپاژ و سایر وسایل و تجهیزات مورد نیاز) و افراد برای احداث یک حلقه چاه مخزنی دهانه گشاد، در جاده های خلکی .	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۰۳
		واحد	کیلومتر
رسته :	مهندسی آب	رشته :	چاه
فصل :	تجهیزکارگاه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمرشکن ۶ محور با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	بارگیری انواع لوله های مشبک یا غیر مشبک با هر جنس و قطر که در گالریهای شعاعی باقی میمانند، اعم از لوله های فایبرگلاس، پلی اتیلن، پی.وی.سی فشرده و یا مشابه، و حمل تا ۳۰ کیلومتر و بار اندازی.	رسته :	مهندسی آب
		رشته :	چاه
کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۰۴	فصل :	تجهیزکارگاه
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۵۰۱۰۲	مسئول ماشین آلات (رئیس حمل و نقل) با سابقه کمتر از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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 با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--



شرح ردیف : حمل انواع لوله با هر قطر و جنس (موضوع ردیف ۱۱۱۰۴) در جاده های آسفالتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۰۵
	واحد	مترمکعب - کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

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 با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل انواع لوله با هر قطر و جنس (موضوع ردیف ۰۱۱۱۰۴) در جاده های خاکی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۰۶
	واحد	مترمکعب - کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

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 با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۰۷
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

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	۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۰۸
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

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	۱/۳۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۰۹
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

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	۰/۸۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۱۰
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

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	۰/۷	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۱۱
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

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	۰/۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۱۲
	واحد	تن - کیلومتر
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تجهیزکارگاه

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	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای نرم و بالای سطح آب، تا عمق ۲۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۲۰۱۰۱	رشته : چاه
واحد	مترمکعب	فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقتی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۳,۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰			
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱	۰,۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰			
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰			
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای نرم و بالای سطح آب، از عمق ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه .	کد ردیف	۳۳۰۲۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دستی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۵,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱	۰,۰۳۰۵۱۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۵,۴۵۸۸۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۸۴۶۶۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای نرم و بالای سطح آب، از عمق ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه .	کد ردیف	۳۳۰۲۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دستی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۸,۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقتی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۶,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱	۰,۰۳۶۱۱۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۶,۴۵۵,۸۸۲,۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۴۵۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۸۶۲۷۸۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف  قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای نرم و بالای سطح آب، از عمق ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه .	کد ردیف	۳۳۰۲۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دستی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۷,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۷۰۳۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱	۰,۰۴۱۷۲۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۷,۴۵۵,۸۸۲,۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف  قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رسته : مهندسی آب
	کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۱	رشته : چاه
واحد	مترمکعب		فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۳,۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۵۸۹۱۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۳,۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۳,۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱,۵	۳,۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱,۵	۳,۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱,۴	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱,۴	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دستی		

جمع		درصد به قیمت ردیف					
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع		درصد به قیمت ردیف					
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

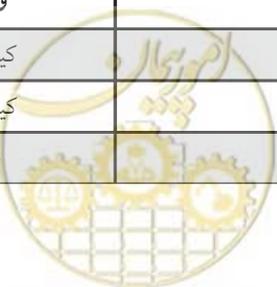


شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دستی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۵,۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۰,۴۷۸۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۵,۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۵,۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱,۵	۵,۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۰۳۸۲۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱,۵	۵,۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۵,۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۵۶۲۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۸۵۷۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱,۴	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱,۴	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

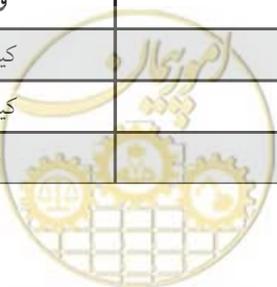


شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رسته : مهندسی آب
	کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۳	رشته : چاه
واحد	مترمکعب		فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱۲/۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۴۵۲۳۹۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۸۱۲۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۷۸۳۹۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

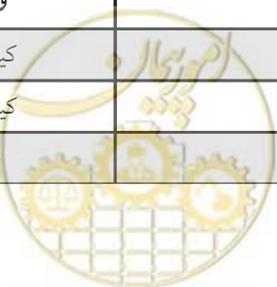


شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دستی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۷,۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۵,۱۳۴۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۷,۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۷,۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱,۵	۱۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۰۵۲۲۴۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱,۵	۷,۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۷,۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۶۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱,۴	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱,۴	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دستی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، تا عمق ۲۰ متری و حمل خاک تاشعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۶,۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۶,۵۴۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۱,۰۲۷۱۶۲۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۱	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۳۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۶,۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۶,۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۷۰۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۵,۵۱۳۵۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، از عمق ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۳۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۸,۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۲,۱۳۳۸۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۴,۷۵۵۹۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۲	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۴۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۸,۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۸,۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۸۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۰۴۳۵۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۷,۳۷۷۹۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۷۸۶۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۹۰۸۴۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، از عمق ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۳۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۹,۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۴,۹۶۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۶,۶۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۳	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۵۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۹,۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۳۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۸,۳۲۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۲۴۰۴۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، از عمق ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۱۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۷,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۸,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۴	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۶۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۳۸۶۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۶۰۰۰۸۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۹,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۳۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۷۸۵۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمینهای سنگی و زیر سطح آب با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رسته : مهندسی آب
	کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۱	رشته : چاه
واحد	مترمکعب		فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۳,۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۴,۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷,۷۶۷۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۳,۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۷,۷۶۷۵۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱,۵	۳,۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۱	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۳۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۴,۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۴,۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱	۰,۰۳۲۸۹۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱,۵	۳,۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۳,۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای سنگی و زیر سطح آب با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دستی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۸۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱,۴	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱,۴	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمینهای سنگی و زیر سطح آب با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رسته : مهندسی آب
	کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۲	رشته : چاه
واحد	مترمکعب		فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۵,۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۷,۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱,۷۱۷۷۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۵,۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۱,۷۱۷۷۷۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱,۵	۵,۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۲	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۴۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۳۸۲۷۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱,۵	۵,۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۵,۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۵۶۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای سنگی و زیر سطح آب با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۵۵۷۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمینهای سنگی و زیر سطح آب با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رسته : مهندسی آب
	کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۳	رشته : چاه
واحد	مترمکعب		فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۷,۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۸,۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۷۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۷,۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۷۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱,۵	۷,۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۳	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۵۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۸,۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۸,۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۴۵۲۳۹۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱,۵	۷,۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۸۱۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای سنگی و زیر سطح آب با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۷۸۳۹۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمینهای سنگی و زیر سطح آب با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رسته : مهندسی آب
	کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۴	رشته : چاه
واحد	مترمکعب		فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۸,۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۹,۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۶,۴۳۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۸,۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۶,۴۳۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱,۵	۸,۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۴	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۶۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱	۰,۰۵۲۲۴۲۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱,۵	۸,۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۸,۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۲۰۶۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	



شرح ردیف : چاه زنی میله در زمینهای سنگی و زیر سطح آب با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر .	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۸ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۸ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ رسته : مهندسی آب	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۳
	واحد	مترطول
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۸ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۸ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ رسته : مهندسی آب	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۵
	واحد	مترطول
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۸ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ رسته : مهندسی آب	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۶
	واحد	مترطول
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر .	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۶
	واحد	مترطول
رشته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ رسته : مهندسی آب	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۲
	واحد	مترطول
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۴ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۰,۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۴ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۴ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۴ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۴ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۴ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
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	۱/۵۵	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۶ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۶ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۶ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۶ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۶ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
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	۱/۵۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۰ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ رسته : مهندسی آب رشته : چاه فصل : حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۴
	واحد	مترطول
رشته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۵
	واحد	مترطول
رشته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۲ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۴ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۴ اینچ، از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۴ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۴ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

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	۱/۵۵	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۴ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۴ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۴ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۶ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۸ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۸ اینچ، از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۸ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۸ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۸ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۸ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
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	۱/۵۵	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۸ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۳۰ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
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	۱/۵۵	۱,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۳۰ اینچ، از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۳۰ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ رسته : مهندسی آب	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۳
	واحد	مترطول
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۳۰ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۳۰ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۳۰ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۶
	واحد	مترطول
رشته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۳۰ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۳۱۲۰۱ تا ۰۳۱۲۰۷ به ازای هر دو اینچ اضافه قطر حفاری، تا قطر ۳۶ اینچ.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری شناسایی به روش ضربه ای سنگین در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۴۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری شناسایی به روش ضربه ای سنگین در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری شناسایی به روش ضربه ای سنگین در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر .	کد ردیف	۳۳۰۳۱۴۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری شناسایی به روش ضربه ای سنگین در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۴۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری شناسایی به روش ضربه ای سنگین در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۴۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری شناسایی به روش ضربه ای سنگین در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۴۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : برداشت نمونه به صورت دست نخورده، با دستگاههای مخصوص، از هر گونه طبقات سنگی تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۵۰۱
	واحد	نمونه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : برداشت نمونه به صورت دست نخورده، با دستگاههای مخصوص، از هر گونه طبقات سنگی از عمق ۱۰۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۵۰۲
	واحد	نمونه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : برداشت نمونه به صورت دست نخورده، با دستگاههای مخصوص، از هر گونه طبقات سنگی از عمق ۲۰۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۵۰۳
	واحد	نمونه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش ضربه ای		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

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	۱/۵۵	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین ، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۶
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۱,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۱,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

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	۱/۵۵	۲,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۸۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۸۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۹۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۳,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۳,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۹۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۳,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۹۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۹۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۹۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۸۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۴,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۲۰۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۲۰۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۴,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۴,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۴,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۴,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۲۰۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۲۰۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۲۰۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۵,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۵,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۵,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش ضربه ای سنگین، به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۲۰۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش ضربه ای

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۵,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۵,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۵,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۵,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۱۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

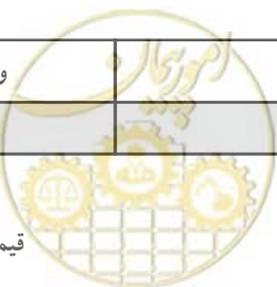
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

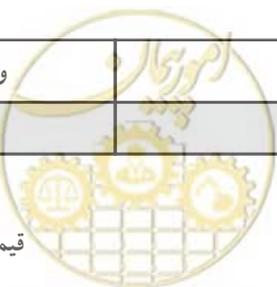
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

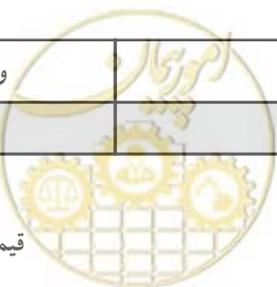
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

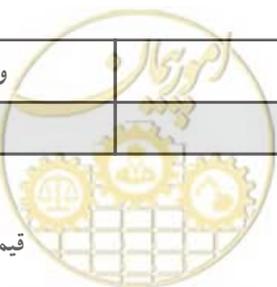
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر .	کد ردیف	۳۳۰۴۰۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

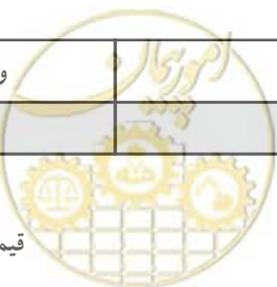
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۱۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

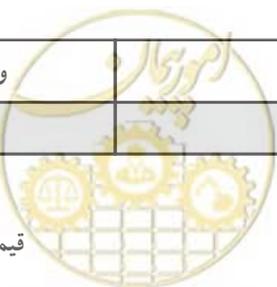
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱,۷۸۵	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۸۷۵	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰,۷۵	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰,۷۵	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۳۰۰ تا ۳۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

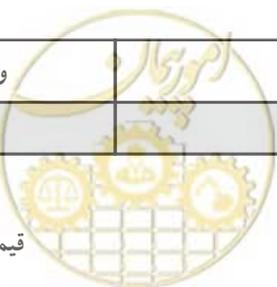
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۳۵۰ تا ۴۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۱۰۸
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

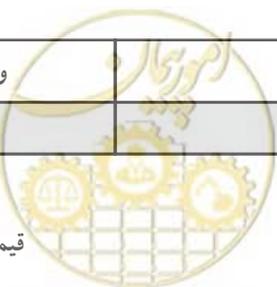
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۴۰۰ تا ۴۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر .	کد ردیف	۳۳۰۴۰۱۰۹
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

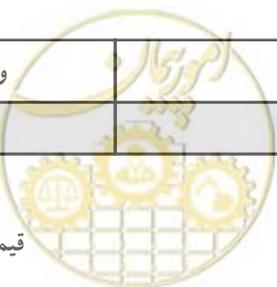
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۴۵۰ تا ۵۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۱۱۰
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

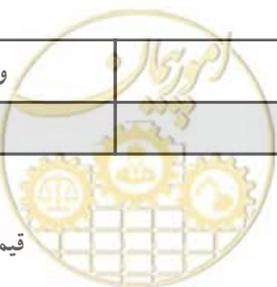
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : برداشت نمونه دست نخورده، با وسیله مخصوص، از هر گونه طبقات آبرفتی و ماسه ای تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۲۰۱
	واحد	نمونه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

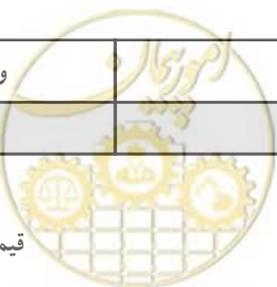
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : برداشت نمونه دست نخورده، با وسیله مخصوص، از هر گونه طبقات آبرفتی و ماسه ای از عمق ۱۰۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۲۰۲
	واحد	نمونه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

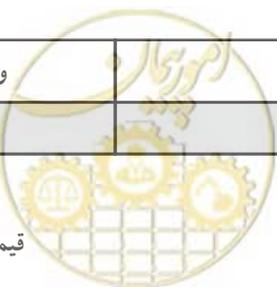
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : برداشت نمونه دست نخورده، با وسیله مخصوص، از هر گونه طبقات آبرفتی و ماسه ای از عمق ۲۰۰ تا ۳۰۰	رسته : مهندسی آب	کد ردیف ۳۳۰۴۰۲۰۳	واحد نمونه
	رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی			

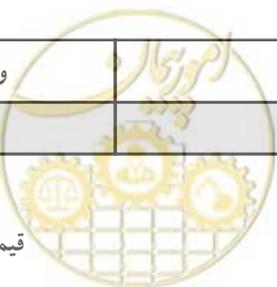
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۳۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

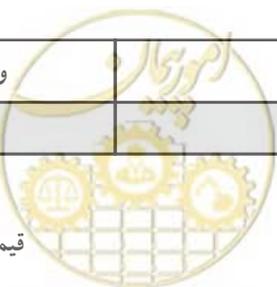
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

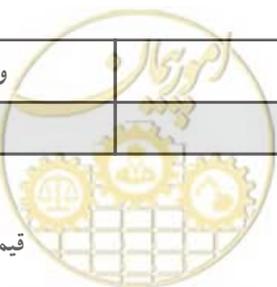
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۳۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

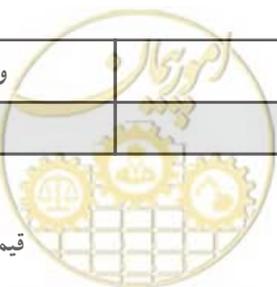
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : برقو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

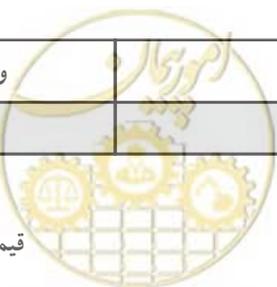
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۳۰۵
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

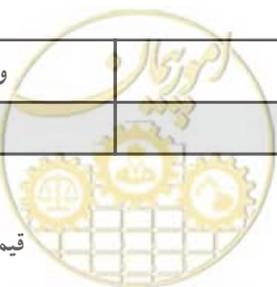
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۳۰۶
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

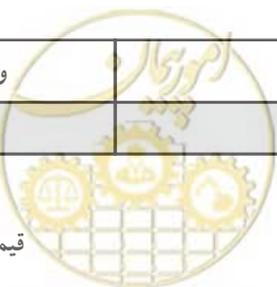
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۴۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

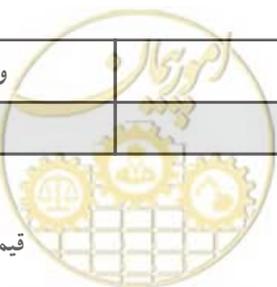
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۴۰۲
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

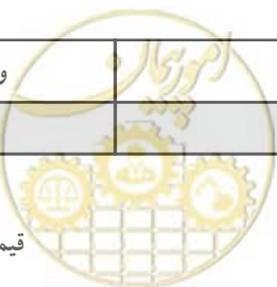
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، تا عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۴۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

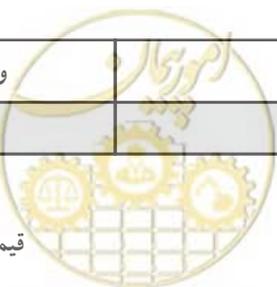
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۴۰۴
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

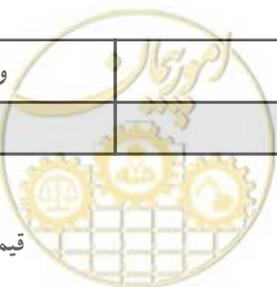
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۴۰۵
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

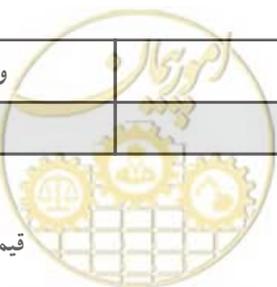
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۴۰۶
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

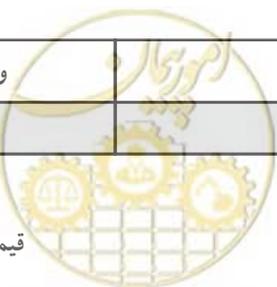
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۵۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

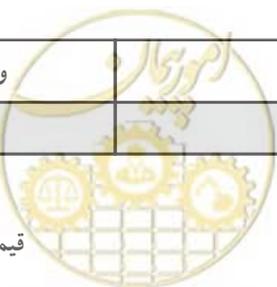
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۵۰۲
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

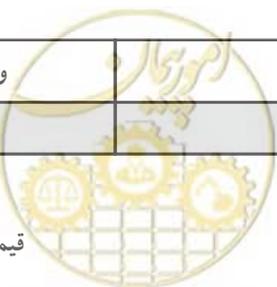
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۵۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

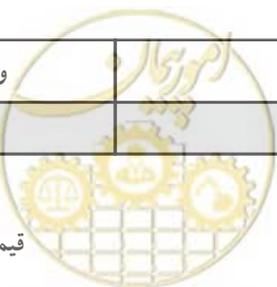
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۵۰۴
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

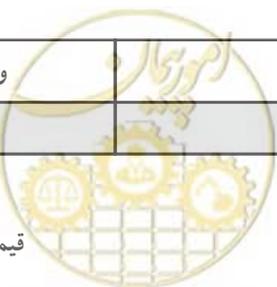
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۵۰۵
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

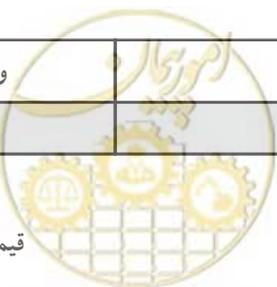
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۵۰۶
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

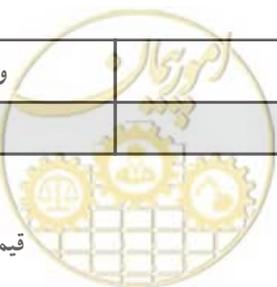
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۶۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

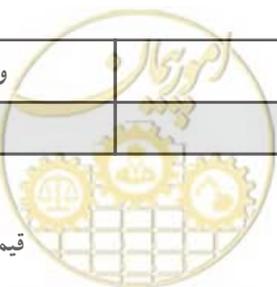
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۶۰۲
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

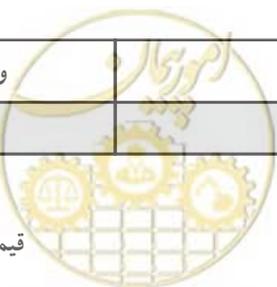
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۶۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

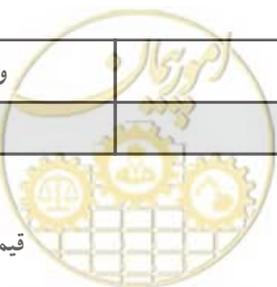
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۶۰۴
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

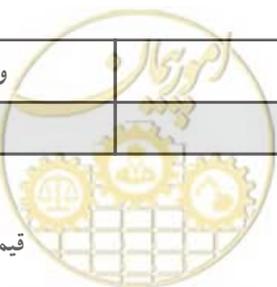
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۶۰۵
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

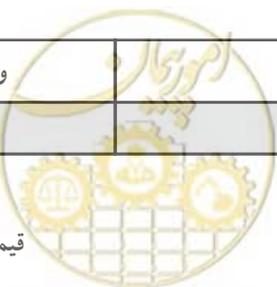
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۶۰۶
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

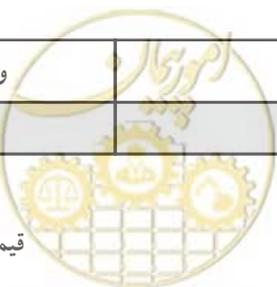
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۷۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

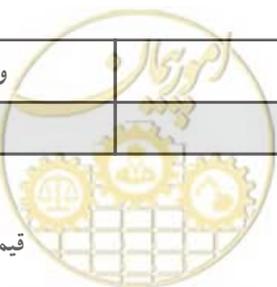
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۷۰۲
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

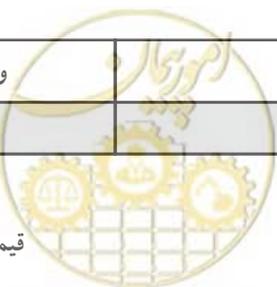
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۷۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

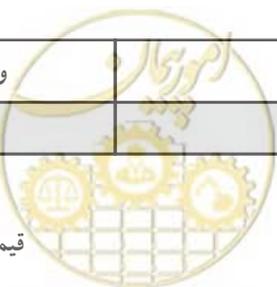
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۷۰۴
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

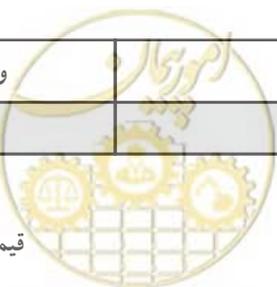
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۷۰۵
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

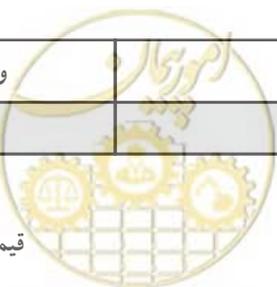
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۷۰۶
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

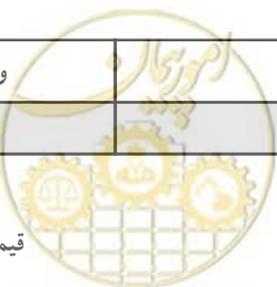
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۸۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

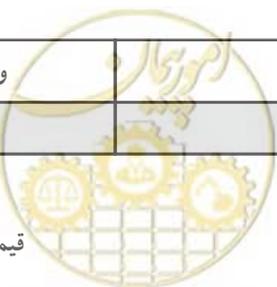
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۸۰۲
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

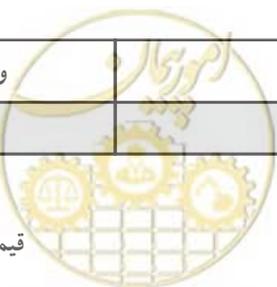
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

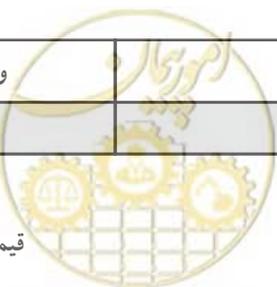
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۸۰۴
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

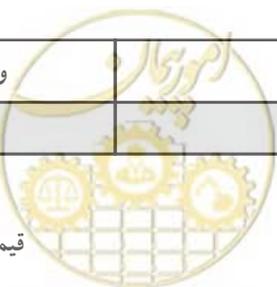
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۸۰۵
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

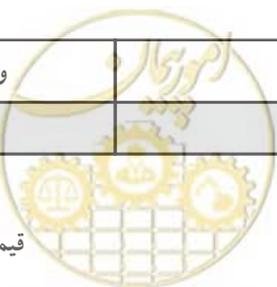
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۸۰۶
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

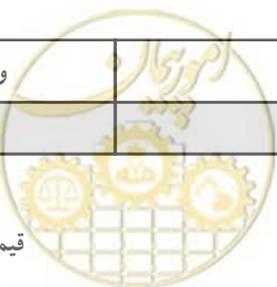
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۹۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

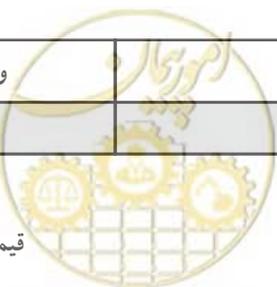
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۹۰۲
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

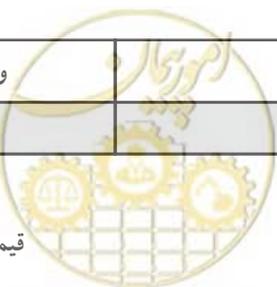
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۹۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

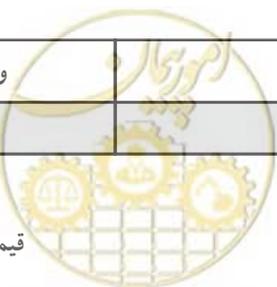
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۹۰۴
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

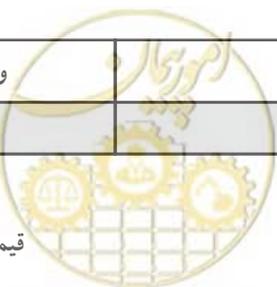
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۹۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

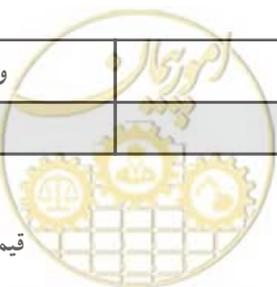
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۰۹۰۶
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

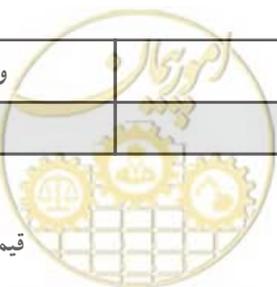
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۰۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

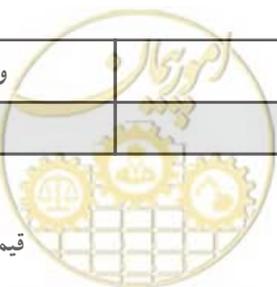
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۰۰۲
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

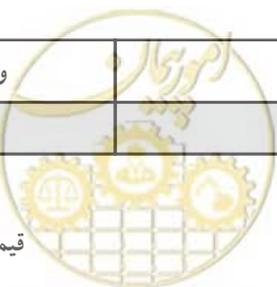
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۰۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

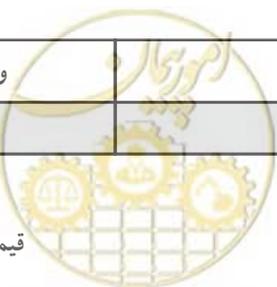
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۰۰۴
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

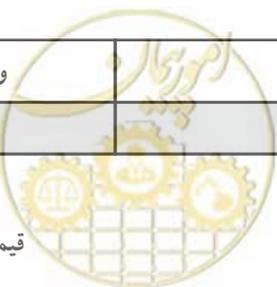
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۰۰۵
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

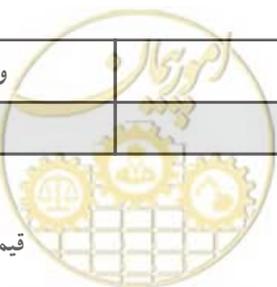
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۰۰۶
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

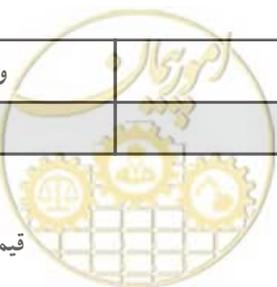
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۰	کد ردیف	۳۳۰۴۱۱۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

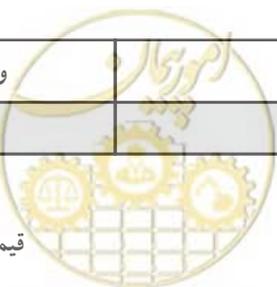
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : برقو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۰ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

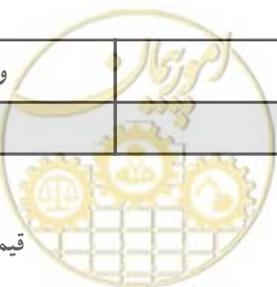
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۰ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۱۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

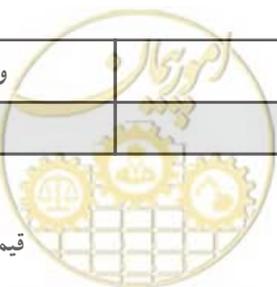
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۰ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۱۰۴
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

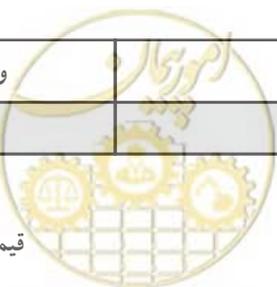
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۰ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۱۰۵
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

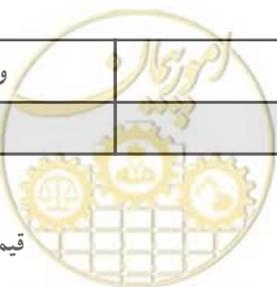
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۰	کد ردیف	۳۳۰۴۱۰۶
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

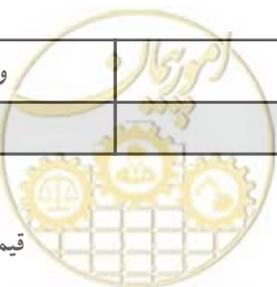
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۲	کد ردیف	۳۳۰۴۱۲۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

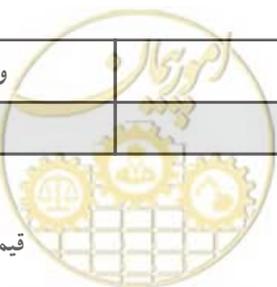
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۲	کد ردیف	۳۳۰۴۱۲۰۲
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

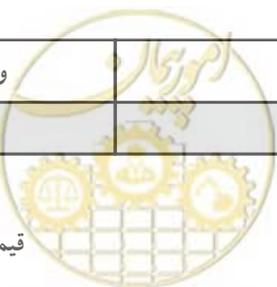
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۲	کد ردیف	۳۳۰۴۱۲۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

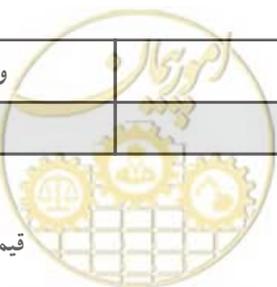
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۴	کد ردیف	۳۳۰۴۱۳۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

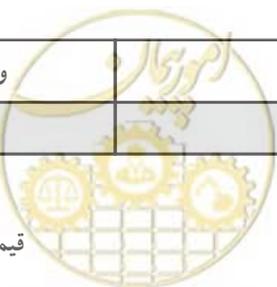
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۴	کد ردیف	۳۳۰۴۱۳۰۲
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

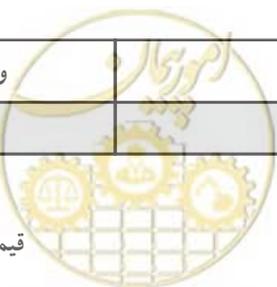
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۴	کد ردیف	۳۳۰۴۱۳۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

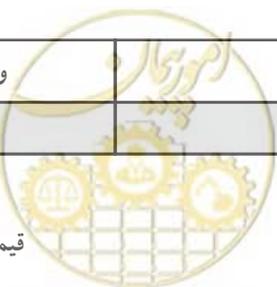
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۶	کد ردیف	۳۳۰۴۱۴۰۱
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

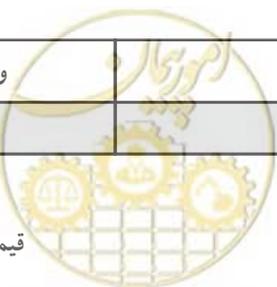
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۶	کد ردیف	۳۳۰۴۱۴۰۲
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

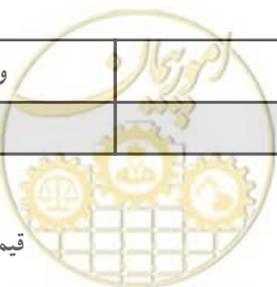
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های آبرفتی و ماسه ای، ( قطر ۱۲ اینچ)، و تبدیل آن به قطر تا ۳۶	کد ردیف	۳۳۰۴۱۴۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

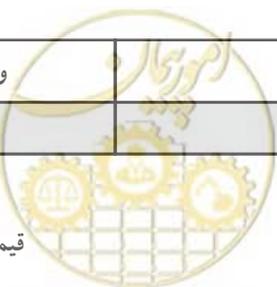
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمت سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۶	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۸۷۵	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱,۸۷۵	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱,۸۷۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۸۷۵	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۸۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۸۷۵	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۸۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۸۷۵	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۸۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۱,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۸۷۵	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱,۸۷۵	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱,۸۷۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۱,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۸۷۵	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱,۸۷۵	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱,۸۷۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۳۰۰ تا ۳۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۱,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۸۷۵	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱,۸۷۵	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱,۸۷۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۳۵۰ تا ۴۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۸
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۱,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۸۷۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱,۸۷۵	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱,۸۷۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۴۰۰ تا ۴۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۹
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۷۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۸۷۵	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۸۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۴۵۰ تا ۵۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۱۰
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱,۸۷۵	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱,۸۷۵	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱,۸۷۵	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱,۸۷۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



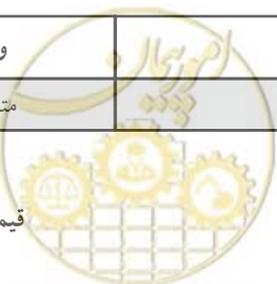
شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای، مجهز به سیستم Airlift، با استفاده از مواد کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه دست نخورده از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۶۰۹۰۱	اپراتور ایرلیفت	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۳	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۱۲۰۰ اسب بخار، مجهز به سیستم ایرلیفت	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۳	سرمته سه کاجه ۱۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲/۵۶۳۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن های دبل)	مترطول	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



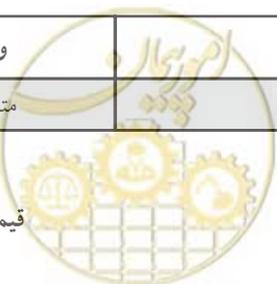
شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای، مجهز به سیستم Airlift، با استفاده از مواد کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه دست نخورده از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۶۵	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۵	۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۶۵	۰,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۶۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۶۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۲۶۰۹۰۱	اپراتور ایرلیفت	نفر - ساعت	۱/۶۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			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	۱/۶۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۳	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۱۲۰۰ اسب بخار، مجهز به سیستم ایرلیفت	دستگاه - ساعت	۱/۶۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۳	سرتمه سه کاجه ۱۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۶۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۶۵	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۶۵	۲,۵۶۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن های دبل)	مترطول	۱/۶۵	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



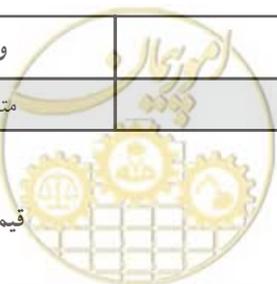
شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای، مجهز به سیستم Airlift، با استفاده از مواد کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه دست نخورده از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۸۱۵	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۱۵	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۸۱۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۱۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۸۱۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۶۰۹۰۱	اپراتور ایرلیفت	نفر - ساعت	۱/۸۱۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۸۱۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۱۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۳	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۱۲۰۰ اسب بخار، مجهز به سیستم ایرلیفت	دستگاه - ساعت	۱/۸۱۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۳	سرتمه سه کاجه ۱۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۸۱۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۸۱۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۸۱۵	۲/۵۶۳۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن های دبل)	مترطول	۱/۸۱۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای، مجهز به سیستم Airlift، با استفاده از مواد کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه دست نخورده از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱,۹۹۶۵	۱,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۹۹۶۵	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱,۹۹۶۵	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۹۹۶۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱,۹۹۶۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۶۰۹۰۱	اپراتور ایرلیفت	نفر - ساعت	۱,۹۹۶۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

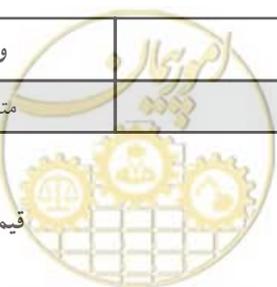
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۹۹۶۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۹۹۶۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۳	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۱۲۰۰ اسب بخار، مجهز به سیستم ایرلیفت	دستگاه - ساعت	۱,۹۹۶۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۳	سرمته سه کاجه ۱۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱,۹۹۶۵	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱,۹۹۶۵	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱,۹۹۶۵	۲,۵۶۳۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن های دبل)	مترطول	۱,۹۹۶۵	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



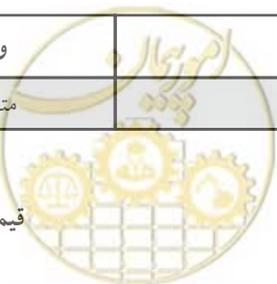
شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای، مجهز به سیستم Airlift، با استفاده از مواد کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه دست نخورده از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۸۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲,۱۹۶۲	۱,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲,۱۹۶۲	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۲,۱۹۶۲	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۲,۱۹۶۲	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۲,۱۹۶۲	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۶۰۹۰۱	اپراتور ایرلیفت	نفر - ساعت	۲,۱۹۶۲	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۲,۱۹۶۲	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۱۹۶۲	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۳	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۱۲۰۰ اسب بخار، مجهز به سیستم ایرلیفت	دستگاه - ساعت	۲,۱۹۶۲	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۳	سرمته سه کاجه ۱۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۲,۱۹۶۲	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۲,۱۹۶۲	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۲,۱۹۶۲	۲,۵۶۳۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن های دبل)	مترطول	۲,۱۹۶۲	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



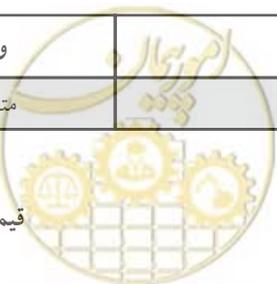
شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای، مجهز به سیستم Airlift، با استفاده از مواد کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه دست نخورده از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۸۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲,۴۱۵۸	۱,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲,۴۱۵۸	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۲,۴۱۵۸	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۲,۴۱۵۸	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۲,۴۱۵۸	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۶۰۹۰۱	اپراتور ایرلیفت	نفر - ساعت	۲,۴۱۵۸	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۲,۴۱۵۸	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۴۱۵۸	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۳	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۱۲۰۰ اسب بخار، مجهز به سیستم ایرلیفت	دستگاه - ساعت	۲,۴۱۵۸	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۳	سرمته سه کاجه ۱۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۲,۴۱۵۸	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۲,۴۱۵۸	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۲,۴۱۵۸	۲,۵۶۳۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن های دبل)	مترطول	۲,۴۱۵۸	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



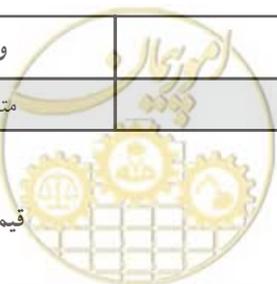
شرح ردیف : حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای، مجهز به سیستم Airlift، با استفاده از مواد کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۳۰۰ تا ۳۵۰ متر و برداشت نمونه دست نخورده از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۸۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : حفاری به روش دورانی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲,۶۵۷۴	۱,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲,۶۵۷۴	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۲,۶۵۷۴	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۲,۶۵۷۴	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۲,۶۵۷۴	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۶۰۹۰۱	اپراتور ایرلیفت	نفر - ساعت	۲,۶۵۷۴	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۲,۶۵۷۴	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۶۵۷۴	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۳	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۱۲۰۰ اسب بخار، مجهز به سیستم ایرلیفت	دستگاه - ساعت	۲,۶۵۷۴	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۳	سرمته سه کاجه ۱۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۲,۶۵۷۴	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۲,۶۵۷۴	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۲,۶۵۷۴	۲,۵۶۳۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن های دبل)	مترطول	۲,۶۵۷۴	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



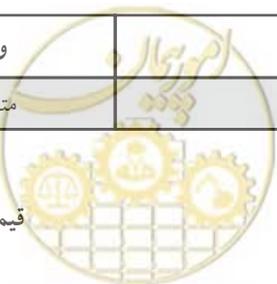
شرح ردیف :	حفاری با دستگاه دورانی ضربه ای، مجهز به سیستم Airlift، با استفاده از مواد کف زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۳۵۰ تا ۴۰۰ متر و برداشت نمونه دست نخورده از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۸۰۸
		واحد	مترطول
رسته :	مهندسی آب		
رشته :	چاه		
فصل :	حفاری به روش دورانی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲,۹۲۳۱	۱,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲,۹۲۳۱	۲,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۲,۹۲۳۱	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۲,۹۲۳۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۲,۹۲۳۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۶۰۹۰۱	اپراتور ایرلیفت	نفر - ساعت	۲,۹۲۳۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	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	۲,۹۲۳۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۹۲۳۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۳	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۱۲۰۰ اسب بخار، مجهز به سیستم ایرلیفت	دستگاه - ساعت	۲,۹۲۳۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۳	سرمته سه کاجه ۱۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۲,۹۲۳۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۲,۹۲۳۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۲,۹۲۳۱	۲,۵۶۳۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن های دبل)	مترطول	۲,۹۲۳۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۴ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۹۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۴ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۴ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۹۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۴ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۹۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۴ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۹۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۴ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۹۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۰۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۶ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۰۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۶ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۰۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۶ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۰۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۶ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۰۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۶ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۰۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۸ اینچ، ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۱۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۰ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۲۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۲,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۲/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۳۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۲/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۲ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۳۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۳,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرتمه سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۴۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۳/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۳,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۴۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۳,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰,۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۴۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۳/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۴۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۳/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : بر قو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۱۲ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۶ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۴۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : حفاری به روش دورانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ	دستگاه - ساعت	۱/۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۵	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و حداقل ضخامت جدار ۳/۶ میلی متر، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : تهیه و نصب لوله		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۲۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۸۹۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۸۹۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و حداقل ضخامت جدار ۳/۵ میلی متر، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : تهیه و نصب لوله		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۱۱۵	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۱۶ بار و قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۴,۰۴۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۴,۰۴۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر و حداقل ضخامت جدار ۷/۷ میلی متر، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : تهیه و نصب لوله		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۲۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۱۰ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۸/۴۷۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۸/۴۷۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۲۲۵ میلی متر و حداقل ضخامت جدار ۱۰/۸ میلی متر، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تهیه و نصب لوله

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
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	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۲۱۳	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۱۰ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۶/۷۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱۶/۷۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		کد ردیف	۳۳۰۵۰۴۰۱
رسته : مهندسی آب		واحد	مترطول
رشته : چاه			
فصل : تهیه و نصب لوله			

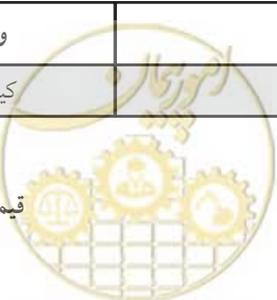
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۸/۳۳۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۹/۸۸۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تهیه و نصب لوله

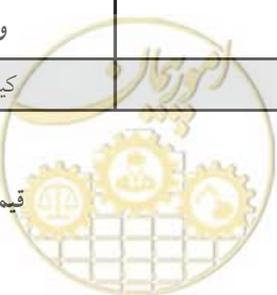
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۸	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۱۳/۹۳۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱۵/۴۸۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۴۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تهیه و نصب لوله

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱۹/۷۹۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۲۱/۳۴۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۴۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تهیه و نصب لوله

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۳۱/۴۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۳۳/۱۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درزجوش به قطر نامی ۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۰۱	رشته : چاه
واحد	متر طول	فصل : تهیه و نصب لوله

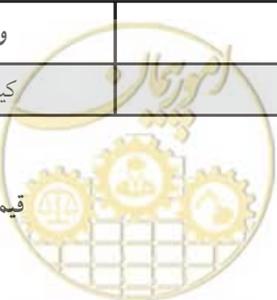
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۸/۲۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۹/۷۶۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درزجوش به قطر نامی ۳ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رشته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۰۲	رشته : چاه
واحد	مترطول	فصل : تهیه و نصب لوله

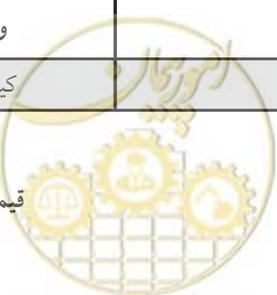
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۱۳/۶۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱۵/۱۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۴ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تهیه و نصب لوله

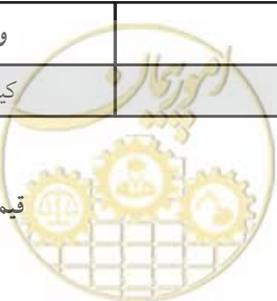
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱۹/۳۱۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۲۰/۸۶۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تهیه و نصب لوله

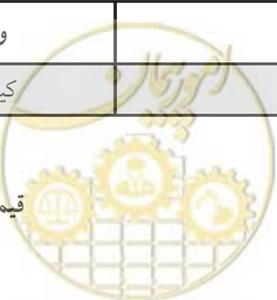
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۳۰/۶۵۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۳۲/۲۰۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۸ و حداقل ضخامت جدار ۰/۲۰ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : تهیه و نصب لوله		

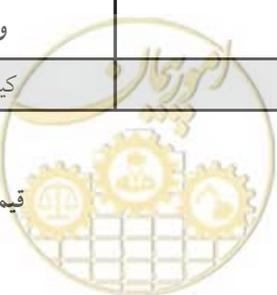
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی هشت اینچ	کیلوگرم	۴۳/۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۴۴/۹۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۱۰ و حداقل ضخامت جدار ۰/۲۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : تهیه و نصب لوله		

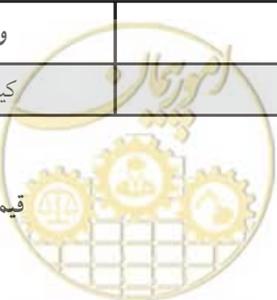
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ده اینچ	کیلوگرم	۵۸/۴۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۵۹/۹۵۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار ۰/۲۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : تهیه و نصب لوله		

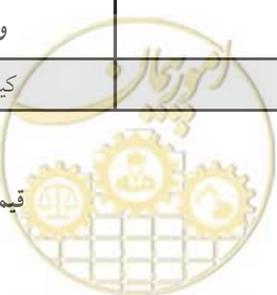
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دوازده اینچ	کیلوگرم	۶۹/۵۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۷۱/۰۵۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۱۴ و حداقل ضخامت جدار ۰/۲۵ اینچ، تا عمق ۵۰ متر	کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۰۸
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : تهیه و نصب لوله		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۴ اینچ	کیلوگرم	۸۶/۲۷۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۸۷/۸۲۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۱۶ و حداقل ضخامت جدار ۰/۲۵ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۰۹
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تهیه و نصب لوله

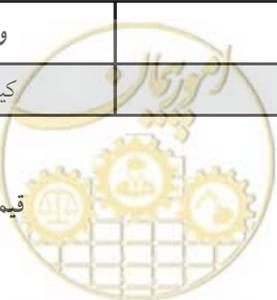
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶ و ۱۸ اینچ	کیلوگرم	۹۸/۸۲۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱۰۰/۳۷۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۱۸ و حداقل ضخامت جدار ۰/۲۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۱۰
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : تهیه و نصب لوله		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶ و ۱۸ اینچ	کیلوگرم	۱۲۳/۳۱۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱۲۴/۸۶۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۲۰ و حداقل ضخامت جدار ۰/۲۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۱۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : تهیه و نصب لوله		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۲۰ و ۲۲ اینچ	کیلوگرم	۱۳۷/۲۹۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱۳۸/۸۴۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : نصب لوله UPVC مشبک جدار چاه، به قطر نامی تا ۱۴ اینچ و ضخامت ۱۰ تا ۲۰ میلی متر تا عمق ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۵۰۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : تهیه و نصب لوله

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲,۴	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۲,۴	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۲,۴	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲,۴	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۱۱۳۰۴	ماشین حفاری و پمپ اب بامتعلقات برای حفاری بیش از ۷۵ تا ۱۰۰ متر	دستگاه - ساعت	۲,۴	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۶ اینچ تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۸ اینچ تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۰ اینچ تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۲ اینچ تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۴ اینچ تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : آزمایش و عملیات صحرائی

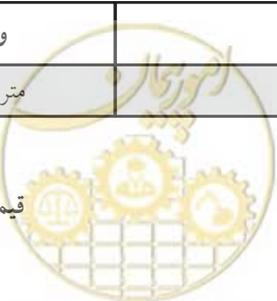
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۶ اینچ از عمق ۱۰۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : آزمایش و عملیات صحرائی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱/۰۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۸ اینچ از عمق ۱۰۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

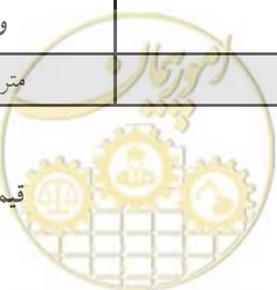
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۰ اینچ از عمق ۱۰۰	کد ردیف	۳۳۰۶۰۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

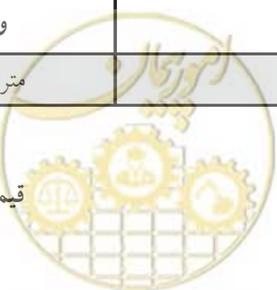
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۲ اینچ از عمق ۱۰۰	کد ردیف	۳۳۰۶۰۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

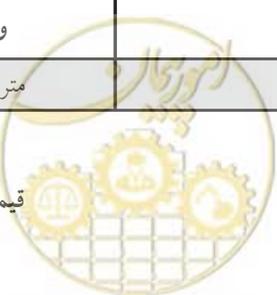
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۴ اینچ از عمق ۱۰۰	کد ردیف	۳۳۰۶۰۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۶ اینچ از عمق ۲۰۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۸ اینچ از عمق ۲۰۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۰ اینچ از عمق ۲۰۰	کد ردیف	۳۳۰۶۰۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

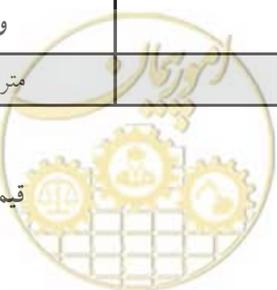
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۲ اینچ از عمق ۲۰۰	کد ردیف	۳۳۰۶۰۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

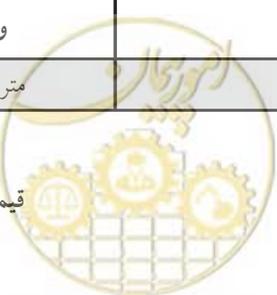
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۴ اینچ از عمق ۲۰۰	کد ردیف	۳۳۰۶۰۳۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

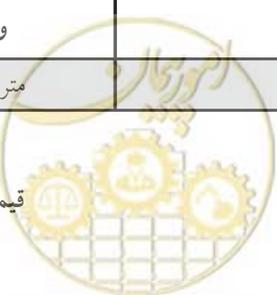
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، ریختن و کوبیدن شن شسته دانه بندی شده از نوع رودخانه ای دور لوله جدار، به ابعاد لازم.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

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	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : آبکشی از چاه با بیلر دستگاه حفاری، با هر قطر و در هر عمق (بیلر تست).		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۶۰۵۰۱	رشته : چاه
واحد	ساعت	فصل : آزمایش و عملیات صحرائی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	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	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : شست و شوی برای توسعه چاه با کمپرسور به قدرت کافی، در هر عمق.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۶۰۱
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۸	کمپرسور باظرفیت حدود ۲۵ متر مکعب در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : شست و شوی چاه با پمپ دستگاه، با هر قطر و در هر عمق.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۶۰۲
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : شست و شوی چاه به وسیله پیستون زدن، با هر قطر و درهر عمق.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۶۰۳
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : شست و شوی چاه با مواد شیمیایی لازم، با هر قطر و در هر عمق.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۶۰۴
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۳۵۰۱	اسپلکرید یک	کیلوگرم	۱/۵	۱۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف  قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : تهیه و تزریق سیمان، دور لوله هادی تا عمق ۲۵ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۷۰۱
واحد	مترمکعب	
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : آزمایش و عملیات صحرائی

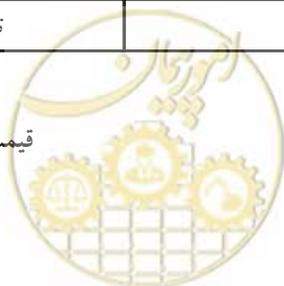
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۰,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۵	۰,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۵	۰,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و ریختن سیمان دور لوله هادی تا عمق ۲۵ متر .		کد ردیف	۳۳۰۶۰۷۰۲
رسته : مهندسی آب		واحد	مترمکعب
رشته : چاه			
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	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	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۵	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

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	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۵	۰,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و تزریق سیمان، برای جدا کردن سفره های آب تا عمق ۱۵۰ متر، با پمپ به قدرت کافی و تجهیزات لازم.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۷۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۰۲۲۰۱	پکر به طول یک متر همراه گوشواره ها	عدد	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۵	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۵	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۶ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۸۰۱
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن بکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۶ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۸۰۲
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن بکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۶ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۸۰۳
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۸ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۸۰۴
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن بکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۸ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۸۰۵
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۸ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۸۰۶
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۱۰ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۸۰۷
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۱۰ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۸۰۸
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرایی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۱۰ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۸۰۹
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۱۲ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۸۱۰
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : شست و شوی چاه با موتورپمپ آزمایشی توربینی ۶ یا ۸ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۹۰۱
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرایی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۳	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۱	پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : شست و شوی چاه با موتورپمپ آزمایشی توربینی ۶ یا ۸ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۹۰۲
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۴	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۱	پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : شست و شوی چاه با موتور پمپ آزمایشی توربینی ۱۰ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۹۰۳
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرایی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۵	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۲	پمپ توربینی ۱۰ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : شست و شوی چاه با موتور پمپ آزمایشی توربینی ۱۰ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۹۰۴
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرایی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۵	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۲	پمپ توربینی ۱۰ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : شست و شوی چاه با موتور پمپ آزمایشی توربینی ۱۲ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۹۰۵
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۶	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۵۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۳	پمپ توربینی ۱۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : شست و شوی چاه با موتور پمپ آزمایشی توربینی ۱۲ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۰۹۰۶
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۶	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۵۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۳	پمپ توربینی ۱۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، باپمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ، تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۰۰۱
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۵۰۳	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۶۰۱	پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ، تا عمق ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۰۰۲
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۵۰۴	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۶۰۱	پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۱۰ اینچ، تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۰۰۳
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۵۰۵	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۶۰۲	پمپ توربینی ۱۰ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۱۰ اینچ، تا عمق ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۰۰۴
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۵۰۵	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۶۰۲	پمپ توربینی ۱۰ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۱۲ اینچ، تا عمق ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۰۰۵
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۵۰۶	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۵۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۶۰۳	پمپ توربینی ۱۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۱۲ اینچ، تا عمق ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۰۰۶
	واحد	ساعت
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۵۰۶	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۵۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۶۰۳	پمپ توربینی ۱۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : آزمایش کاروتاژالکتریکی، شامل تهیه منحنیهای پتانسیل خودزا (SP) و مقاومت الکتریکی (R)، در هر عمق و تعبیر و تفسیرهای مربوط، به انضمام انجام آزمایش گامای طبیعی، (o-Ray) و تعبیر و تفسیر منحنیهای مربوط.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۱۰۱
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۴,۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۲۰۱	کارشناس ژئوفیزیک	نفر - ساعت	۴,۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۴۰۱	تکنیسین آزمایش کاروتاژ	نفر - ساعت	۴,۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۴,۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۴۰۱۰۱	دستگاه کاروتاژ با سوندهای مربوط	دستگاه - ساعت	۲,۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : مهارچاه غیر آرتزین، با بلوک سیمانی، تیر آهن، درپوش و متعلقات مربوط.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۲۰۱
واحد	حلقه چاه	
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : آزمایش و عملیات صحرائی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۲	جوشکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پکتی	تن	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۵	۲۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۹۰۶۰۱	درپوش مخصوص کارهای حفاری	کیلوگرم	۱/۰۵	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱/۰۵	۱۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پکتی	تن	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵	۲۷/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : مهارچاه غیر آرتزین، با بلوک سیمانی، تیر آهن، درپوش و متعلقات مربوط.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۲۰۱
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : آزمایش و عملیات صحرائی

قیمت نهایی ردیف       قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : مهار چاه پیژومتر معمولی، با بلوک سیمانی، تیر آهن، درپوش و متعلقات مربوط.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۲۰۵
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : آزمایش و عملیات صحرائی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۴۰۲	جوشکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۵	۸/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۲۹۰۶۰۱	درپوش مخصوص کارهای حفاری	کیلوگرم	۱/۰۵	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۱/۰۵	۰/۶۸۵۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵	۱۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف : مهار چاه پیژومتر معمولی، با بلوک سیمانی، تیرآهن، درپوش و متعلقات مربوط.	کد ردیف	۳۳۰۶۱۲۰۵
	واحد	حلقه چاه
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : آزمایش و عملیات صحرائی

قیمت نهایی ردیف       قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : برداشت نمونه آب بادیستگاه نمونه گیر .		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۶۱۳۰۱	رشته : چاه
واحد	نمونه	فصل : آزمایش و عملیات صحرائی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۱۰۲۰۱	دستگاه نمونه گیراب	دستگاه - ساعت	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۱۰۵۰۱	بطری استریل برای نمونه برداری	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب کول بتنی مسلح، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و با مقطع تخم مرغی، به ابعاد حدود ۱۲۰×۸۰ سانتی متر، به انضمام پرکردن پشت کول.	کد ردیف	۳۳۰۷۰۱۰۱
	واحد	مترطول
رشته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۲/۱۹۸۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف جمع							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۲۹۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۲۹۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف جمع							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۱۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۴۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب کول بتنی مسلح، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و با مقطع تخم مرغی، به ابعاد حدود ۸۰×۱۲۰ سانتی متر، به انضمام پرکردن پشت کول.	کد ردیف	۳۳۰۷۰۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۱۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰,۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۱۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۱,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب کول بتنی مسلح دایره ای، به قطر داخلی ۸۰ سانتی متر و ضخامت جدار حدود ۱۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	کد ردیف	۳۳۰۷۰۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرما تور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۵۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰,۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		



شرح ردیف : تهیه و نصب کول بتنی مسلح دایره ای، به قطر داخلی ۸۰ سانتی متر و ضخامت جدار حدود ۱۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	کد ردیف	۳۳۰۷۰۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای متفرقه

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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : تهیه و نصب کول بتنی مسلح دایره ای، به قطر داخلی ۱۰۰سانتی متر و ضخامت جدار حدود ۱۲سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	کد ردیف	۳۳۰۷۰۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۵۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		



شرح ردیف : تهیه و نصب کول بتنی مسلح دایره ای، به قطر داخلی ۱۰۰سانتی متر و ضخامت جدار حدود ۱۲سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	کد ردیف	۳۳۰۷۰۲۰۲
	واحد	مترطول
رشته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای متفرقه

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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

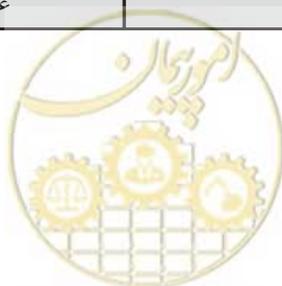


شرح ردیف : تهیه و نصب کول بتنی مسلح دایره ای، به قطر داخلی ۱۲۰سانتی متر و ضخامت جدار حدود ۱۴سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	کد ردیف	۳۳۰۷۰۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۵۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰,۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		



شرح ردیف : تهیه و نصب کول بتنی مسلح دایره ای، به قطر داخلی ۱۲۰سانتی متر و ضخامت جدار حدود ۱۴سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	کد ردیف	۳۳۰۷۰۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای متفرقه

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	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : تهیه و نصب کول سفالی، بالای سطح آب.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۷۰۳۰۱	رشته : چاه
واحد	مترطول	فصل : کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۳۰۴۰۱	حمل کول بتنی	مترطول	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب کول سفالی، زیر سطح آب.		کد ردیف	۳۳۰۷۰۳۰۲
رسته : مهندسی آب		واحد	مترطول
رشته : چاه			
فصل : کارهای متفرقه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۳۰۴۰۱	حمل کول بتنی	مترطول	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب درپوش بتنی مسلح، به قطر تا ۱۰۰ سانتی متر و ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۷۰۴۰۱	رشته : چاه
واحد	عدد	فصل : کارهای متفرقه

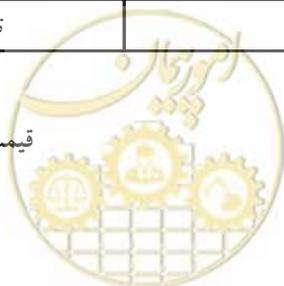
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰,۰۰۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--



شرح ردیف : تهیه و نصب درپوش بتنی مسلح، به قطر تا ۱۲۰ سانتی متر و ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۷۰۴۰۲	رشته : چاه
واحد	عدد	فصل : کارهای متفرقه

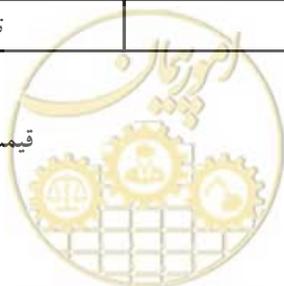
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--



شرح ردیف : تهیه و نصب درپوش بتنی مسلح، به قطر تا ۱۵۰ سانتی متر و ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۷۰۴۰۳	رشته : چاه
واحد	عدد	فصل : کارهای متفرقه

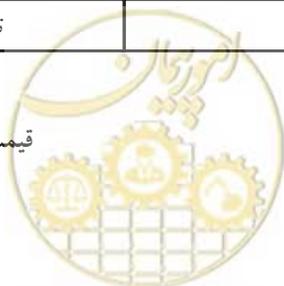
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرما تور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰,۰۰۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--



شرح ردیف : مشبک کردن لوله های پی وی سی، به قطرهای ۷۵، ۱۱۰ و ۱۶۰ میلی متر با متنه برقی .		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۸۰۱۰۱	رشته : چاه
واحد	مترطول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱,۶۴۸	۰,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱,۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱,۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱,۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : مشبک کردن لوله های پی وی سی، به قطر ۲۲۵ میلی متر، با متنه برقی.	رسته : مهندسی آب
کد ردیف ۳۳۰۸۰۱۰۲	رشته : چاه
واحد مترطول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶۴۸	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۳۰۱۱۴	مولد برق به قدرت ۳۵۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : مشبک کردن لوله های فولادی گالوانیزه و سیاه درزدار، به قطرهای ۲ و ۳ اینچ، با متنه برقی .	کد ردیف	۳۳۰۸۰۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : مشبک کردن لوله فولادی گالوانیزه و سیاه درزدار، به قطرهای ۴ و ۶ اینچ، با مته برقی .	کد ردیف	۳۳۰۸۰۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶۴۸	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : مشبک کردن لوله فولادی سیاه در زردار به قطر ۸ اینچ، با جوش کاربیت.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۸۰۲۰۳	رشته : چاه
واحد	متر طول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۰ اینچ، با جوش کاربیت.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۸۰۲۰۴	رشته : چاه
واحد	مترطول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--



شرح ردیف : مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۲ اینچ، با جوش کاربیت.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۸۰۲۰۵	رشته : چاه
واحد	مترطول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : مشبک کردن لوله فولادی سیاه در زردار به قطر ۱۴ اینچ، با جوش کاربیت.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۸۰۲۰۶	رشته : چاه
واحد	متر طول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶	۰,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۶ اینچ، با جوش کاربیت.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۸۰۲۰۷	رشته : چاه
واحد	مترطول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۸ اینچ، با جوش کاربیت.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۸۰۲۰۸	رشته : چاه
واحد	مترطول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۲۰ اینچ، با جوش کاربیت.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۸۰۲۰۹	رشته : چاه
واحد	مترطول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶	۱,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : نصب لوله های پی.وی.سی، تا عمق ۵۰ متر با متعلقات مربوط.	کد ردیف	۳۳۰۸۰۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۳۰۱، برای نصب لوله در عمق بیش از ۵۰ متر به ازای هر ۵۰ متر عمق مازاد بر ۵۰ متر اولیه، برای ۵۰ متر اول یک بار، ۵۰ متر دوم دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	کد ردیف	۳۳۰۸۰۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : نصب لوله های فولادی گالوانیزه و سیاه درزدار به قطرهای ۲، ۳، ۴ و ۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۸۰۴۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف  قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۱، برای نصب لوله در عمق بیش از ۵۰ متر به ازای هر ۵۰ متر عمق مازاد بر ۵۰ متر اولیه، برای ۵۰ متر اول یک بار، ۵۰ متر دوم دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	کد ردیف	۳۳۰۸۰۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : کارهای دستمزدی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف  قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : نصب انواع اسکرین ها به قطر ۱۶ اینچ و لوله فولادی و انواع اسکرین به قطرهای ۸، ۱۰ و ۱۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۸۰۵۰۱
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف  قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۵۰۱، برای نصب لوله در عمق بیش از ۵۰ متر به ازای هر ۵۰ متر عمق مازاد بر ۵۰ متر اولیه، برای ۵۰ متر اول یک بار، ۵۰ متر دوم دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	کد ردیف	۳۳۰۸۰۵۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱	۰,۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف  قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : نصب لوله فولادی و انواع اسکرین به قطرهای ۱۴، ۱۶ و ۱۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۸۰۶۰۱	رشته : چاه
واحد	مترطول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۱,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰,۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱	۰,۲۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف  قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۱، برای نصب لوله در عمق بیش از ۵۰ متر به ازای هر ۵۰ متر عمق مازاد بر ۵۰ متر اولیه، برای ۵۰ متر اول یکبار، ۵۰ متر دوم دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	کد ردیف	۳۳۰۸۰۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : کارهای دستمزدی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : نصب لوله فولادی و انواع اسکرین به قطر ۲۰ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۸۰۷۰۱	رشته : چاه
واحد	مترطول	فصل : کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف  قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۷۰۱، برای نصب لوله در عمق بیش از ۵۰ متر به ازای هر ۵۰ متر عمق مازاد بر ۵۰ متر اولیه، برای ۵۰ متر اول یکبار، ۵۰ متر دوم دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	کد ردیف	۳۳۰۸۰۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : کارهای دستمزدی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و ساخت چاقو با ورق فولادی، به همراه شاخکهای اتصالی از میلگرد طبق مشخصات فنی و استقرار در محل احداث چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۷۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نوردکردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۱۱۳۶۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۵۶۸۲۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۳۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و ساخت چاقو با ورق فولادی، به همراه شاخکهای اتصالی از میلگرد طبق مشخصات فنی و استقرار در محل احداث چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

جمع		درصد به قیمت ردیف				
ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰	
جمع		درصد به قیمت ردیف				
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف				



شرح ردیف : تهیه و کار گذاشتن بوشن کونیک دار در قالب های بتونی بدنه چاه و آبنندی داخل بوشن ها و تهیه و نصب فلنج صاف با استفاده از فلنج کور.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۰۴۹۳۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۰۰۷۲۷۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۰۳۶۳۶۴۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۸۰۴۰۳	هزینه گالوانیزه کردن پیچ و مهره یا قطعات گوی	کیلوگرم	۱/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۲	۰/۰۱۱۳۶۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۲	۰/۰۰۵۶۸۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۲	۰/۲۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۲	۰/۳۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۲	۰/۷۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	



شرح ردیف : تهیه و کار گذاشتن بوشن کونیک دار در قالب های بتونی بدنه چاه و آبنندی داخل بوشن ها و تهیه و نصب فلنج صاف با استفاده از فلنج کور.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رشته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۲	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۲	۰,۲۹۳۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : اجرای چاه مخزنی دهانه گشاد به صورت قائم، به قطر داخلی ۳ متر و قطر خارجی ۴ متر شامل قالب بندی، آرماتور گذاری و بتن ریزی بدنه چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۳,۷۲۸۸۳۵۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۳,۷۲۸۸۳۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۷,۵۹۴۰۵۹۴۴۷۳		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۸,۲۹۸۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱۴,۹۶۶۴۳۵۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱۷,۴۰۴۰۹۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱	۲,۰۵۷۹۱۴۱۶۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱	۲,۰۵۷۹۱۴۱۶۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱	۲,۰۵۷۹۱۴۱۶۰۰		
۱۰	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰,۷۶۰۷۸۱۱۵۷۷		
۱۱	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۵۲۱۵۷۶۲۸۹۶		
۱۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴,۵۶۴۷۲۸۸۹۴۶		
۱۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۹,۱۲۹۴۵۷۷۶۳۵		
۱۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۱,۲۴۲۹۴۵۰۰۰۰		
۱۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۳,۷۲۸۸۳۵۰۰۰۰		
۱۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۳,۷۲۸۸۳۵۰۰۰۰		
۱۷	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱	۶,۴۹۴۴۰۰۰۰۰۰		
۱۸	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۱	۰,۲۳۵۴۲۲۰۰۰۰		
۱۹	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱	۶۱,۸۶۳۶۷۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : اجرای چاه مخزنی دهانه گشاد به صورت قائم، به قطر داخلی ۳ متر و قطر خارجی ۴ متر شامل قالب بندی، آرماتور گذاری و بتن ریزی بدنه چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۱,۸۶۴۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۱,۸۶۴۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپ ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۷۲۸۸۳۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۳۵۸۷۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۵۷۹۴۱۶۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۱۶۴۰۵۶۲۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۲۴۹۹۷۵۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۳,۷۲۸۸۳۵۰۰۰۰۰		
۱۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۱,۳۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۲۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۱,۷۴۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۷۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۳,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۳,۹۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۲,۳۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اجرای چاه مخزنی دهانه گشاد به صورت قائم، به قطر داخلی ۳ متر و قطر خارجی ۴ متر شامل قالب بندی، آرماتور گذاری و بتن ریزی بدنه چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۳
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : جاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۱/۸۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۲۴۱,۷۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۲,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۱۰,۵۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۱,۱۹۵۱۵۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۱۱۷,۱۰۱۲۹۲۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰,۴۳۴۲۲۲۸۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱	۵۸,۲۷۵۶۹۴۴۰۰۰		
۱۴	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱	۹,۰۱۴۰۴۶۸۰۰۰		
۱۵	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۱	۴۰,۰۵۳۱۲۹۶۰۰۰		
۱۶	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۱	۰,۵۳۳۶۲۳۲۰۰۰		
۱۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۱	۱۶,۳۲۲۵۹۲۰۰۰۰		
۱۸	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۱	۵,۹۸۴۹۵۰۴۰۰۰		
۱۹	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۴,۳۳۳۸۲۴۰۰۰۰		
۲۰	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۶۶۹۳۰۶۰۰۰۰		
۲۱	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۸۴۳۰۹۲۸۰۰۰		
۲۲	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۱,۴۴۳۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع					درصد به قیمت ردیف



شرح ردیف : اجرای چاه مخزنی دهانه گشاد به صورت قائم، به قطر داخلی ۳ متر و قطر خارجی ۴ متر شامل قالب بندی، آرماتور گذاری و بتن ریزی بدنه چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۷۴۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۷,۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۲,۳۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱,۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۲۹۱,۱۵۴۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰,۲۲۴۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱,۸۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۴,۶۹۰۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۸,۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

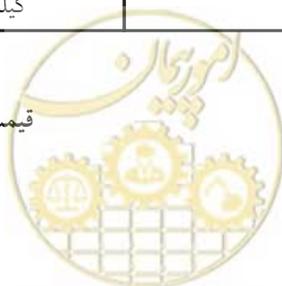


شرح ردیف :	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۴
	واحد	مترطول
حفاری مخزن عمودی چاه به قطر داخلی ۳ متر و خاکبرداری و پایین بردن بدنه چاه در زمینهای آبرفتی شامل شن و ماسه ریزدانه و ریزشی با استفاده از روش حفاری دستی یا ماشینی (مانند کلام شل) از سطح زمین تا عمق ۵ متر (زیر تراز آب زیر زمینی) و حمل مواد حاصل از حفاری تا فاصله ۳۰ متری از مرکز محل حفاری شده.	رسته :	مهندسی آب
	رشته :	چاه
	فصل :	چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۹,۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۵۷,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۲۹,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۱۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۵
	واحد	مترطول
حفاری مخزن عمودی چاه به قطر داخلی ۳ متر و خاکبرداری و پایین بردن بدنه چاه در زمینهای آبرفتی شامل شن و ماسه ریزدانه و ریزشی با استفاده از روش حفاری دستی یا ماشینی (مانند کلام شل) برای عمق بیش از ۵ تا ۱۰ متر (زیر تراز آب زیر زمینی) و حمل مواد حاصل از حفاری تا فاصله ۳۰ متری از مرکز محل حفاری شده.		
رسته :	مهندسی آب	
رشته :	چاه	
فصل :	چاههای مخزنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۶
	واحد	مترطول
حفاری مخزن عمودی چاه به قطر داخلی ۳ متر و خاکبرداری و پایین بردن بدنه چاه در زمینهای آبرفتی شامل شن و ماسه ریزدانه و ریزشی با استفاده از روش حفاری ماشینی (مانند کلام شل) برای عمق بیش از ۱۰ تا ۱۵ متر (زیر تراز آب زیر زمینی) و حمل مواد حاصل از حفاری تا فاصله ۳۰ متری از مرکز محل حفاری شده.		
رسته :	مهندسی آب	
رشته :	چاه	
فصل :	چاههای مخزنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۷
	واحد	مترطول
حفاری مخزن عمودی چاه به قطر داخلی ۳ متر و خاکبرداری و پایین بردن بدنه چاه در زمینهای آبرفتی شامل شن و ماسه ریزدانه و ریزشی با استفاده از روش حفاری ماشینی (مانند کلام شل) برای عمق بیش از ۱۵ تا ۲۰ متر (زیر تراز آب زیر زمینی) و حمل مواد حاصل از حفاری تا فاصله ۳۰ متری از مرکز محل حفاری شده.		
رسته :	مهندسی آب	
رشته :	چاه	
فصل :	چاههای مخزنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۲	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱,۲	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱,۲	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱,۲	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱,۲	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۸
	واحد	مترطول

حفاری مخزن عمودی چاه به قطر داخلی ۳ متر و خاکبرداری و پایین بردن بدنه چاه در زمینهای آبرفتی شامل شن و ماسه ریزدانه و ریزشی با استفاده از روش حفاری ماشینی (مانند کلام شل) برای عمق بیش از ۲۰ تا ۲۵ متر (زیر تراز آب زیر زمینی) و حمل مواد حاصل از حفاری تا فاصله ۳۰ متری از مرکز محل حفاری شده.

رسته : مهندسی آب  
رشته : چاه  
فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۹
	واحد	مترطول
حفاری مخزن عمودی چاه به قطر داخلی ۳ متر و خاکبرداری و پایین بردن بدنه چاه در زمینهای آبرفتی شامل شن و ماسه ریزدانه و ریزشی با استفاده از روش حفاری ماشینی (مانند کلام شل) برای عمق بیش از ۲۵ تا ۳۰ متر (زیر تراز آب زیر زمینی) و حمل مواد حاصل از حفاری تا فاصله ۳۰ متری از مرکز محل حفاری شده.		
رسته :	مهندسی آب	
رشته :	چاه	
فصل :	چاههای مخزنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۲	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱,۲	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱,۲	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱,۲	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱,۲	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۹۰۱۰۴ تا ۰۹۰۱۰۹ در صورتیکه حفاری در زمینهای آبرفتی درشت دانه با ترکیبی از قلوه سنگ به قطر بیش از ۰ هیللی متر و شن به همراه ماسه و ماسه سیلنتی انجام گیرد، به گونه ای که بدنه بتنی چاه در اثر خاک برداری به صورت وزنی پایین نرود و نیاز به بارگذاری روی چاه باشد.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۱۰
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۲/۴	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۲/۴	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۹۰۱۰۴ تا ۰۹۰۱۰۹ در صورتیکه حفاری در زمینهای سنگی یا کنگلومرای انجام گیرد، به گونه ای که برای پایین بردن بدنه بتنی چاه، استفاده از دستگاههای ضربه ای یا مواد منفجره نیاز باشد.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۱۱
	واحد	مترطول

رسته : مهندسی آب  
 رشته : چاه  
 فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۸	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۵	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری مخزن عمودی (به منظور سنگ چینی) و تهیه، حمل و ریختن مصالح سنگی (سنگ لاشه) به درون چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۱۲
	واحد	مترمکعب
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۹۹۹۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۲	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته شده طبیعی یا شکسته با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب برای آب بندی کف چاه (با لوله ترمی یا پمپ بتن) و کنترل و ثابت نگه داشتن تراز آب درون چاه در حین بتن ریزی، و سپس اجرای یک لایه بتن به ضخامت ۲۰ تا ۳۰ سانتی متر در کف چاه (پس از تخلیه آب درون چاه).		رشته : مهندسی آب
	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۱۳	رشته : چاه
واحد	مترمکعب		فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱,۲	۰,۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱,۲	۰,۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۲	۶,۵۵۹۲۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱,۲	۰,۲۲۵۹۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱,۲	۰,۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱,۲	۰,۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱,۲	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۵۰۲۰۳	کمک حفار شمع های درجا	نفر - ساعت	۱,۲	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۵۰۲۰۴	کارگر حفاری	نفر - ساعت	۱,۲	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱,۲	۰,۳۳۸۹۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱,۲	۰,۳۳۸۹۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۲	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۲	۰,۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۴۰۵	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۴۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۲	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱,۲	۰,۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱,۲	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینزینی	دستگاه - ساعت	۱,۲	۰,۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۰۷۰۱	لوازم بتن ریزی شمع شامل لوله ترمی قیف وسایر متعلقات	دستگاه - ساعت	۱,۲	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته شده طبیعی یا شکسته با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب برای آب بندی کف چاه (با لوله ترمی یا پمپ بتن) و کنترل و ثابت نگه داشتن تراز آب درون چاه در حین بتن ریزی، و سپس اجرای یک لایه بتن به ضخامت ۲۰ تا ۳۰ سانتی متر در کف چاه (پس از تخلیه آب درون چاه).	
	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۱۳
واحد	مترمکعب	

رسته : مهندسی آب  
 رشته : چاه  
 فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۲	۰,۳۱۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۲	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۲	۰,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۲	۰,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۲	۰,۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۲	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۲	۰,۱۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۲	۱,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۲	۰,۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۲	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۹۰۱۰۳ و ۰۹۰۱۱۴ در صورت استفاده از سیمان ضدسولفات نوع ۵ در بتن .	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۱۴
	واحد	کیلوگرم سیمان
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	(۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف



شرح ردیف : پمپاژ و تخلیه آب درون چاه مخزنی و شستشوی درون چاه پس از گیرش بتن کف.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۱	رشته : چاه
واحد	مقطوع	فصل : جاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

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	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱,۵	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : نصب، استقرار و تنظیم دستگاه حفاری افقی برای حفاری گالریهای افقی در هر تراز درون چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۲
	واحد	نوبت
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : جاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱٫۳	۲۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱٫۳	۲۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱٫۳	۲۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱٫۳	۲۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱٫۳	۲۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۲۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۴۸٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱	۸٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : جابجایی و تنظیم دستگاه حفاری افقی برای حفاری هر گمانه افقی در هر تراز.		رسته : مهندسی آب
کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۳	رشته : چاه
واحد	گمانه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری و لوله گذاری موقت گمانه های افقی به قطر تا ۱۰ اینچ و عمق تا ۱۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۴
	واحد	مترطول
رشته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۰۳۱۲	سر مته حفاری ضربه ای گمانه های افقی به همراه قطعه اتصالی به لوله جدار	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری و لوله گذاری موقت گمانه های افقی به قطر تا ۱۰ اینچ و عمق بیش از ۱۰ متر تا ۲۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : چاههای مخزنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۲	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری و لوله گذاری موقت گمانه های افقی به قطر تا ۱۰ اینچ و عمق بیش از ۲۰ متر تا ۳۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۶
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : چاههای مخزنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : حفاری و لوله گذاری موقت گمانه های افقی به قطر تا ۱۰ اینچ و عمق بیش از ۳۰ متر تا ۴۰ متر .	کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۷
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب		
رشته : چاه		
فصل : چاههای مخزنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله مشبک دائم به قطر ۶ اینچ همراه با قطعات اتصالی و خارج کردن لوله جداری موقت در گمانه های افقی .	کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۸
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۰۹	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۶ باربه قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱,۵	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله مشبک دائم به قطر ۸ اینچ همراه با قطعات اتصالی و خارج کردن لوله جداری موقت در گمانه های افقی .	کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۹
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۱۱	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱,۵	۹,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله (به طول یک متر) با ته بند فلزی و آبیندی شده برای نصب در محل گمانه افقی و بدنه چاه از جنس لوله های مشبک.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۱۰
	واحد	عدد
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۲	آهنگر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۱۱	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۵	۹,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		



شرح ردیف : تهیه و نصب شیرکشویی به قطر ۶ اینچ بر روی فلنجهای نصب شده بر روی بدنه چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۳۰۱
	واحد	عدد
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

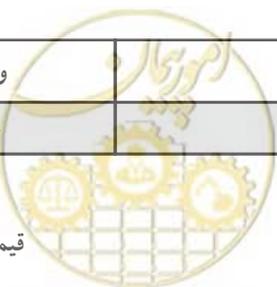
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۶	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار ۱۰ باربه قطر ۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرنه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



شرح ردیف : تهیه و نصب شیرکشویی به قطر ۸ اینچ بر روی فلنجهای نصب شده بر روی بدنه چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۳۰۲
	واحد	عدد
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

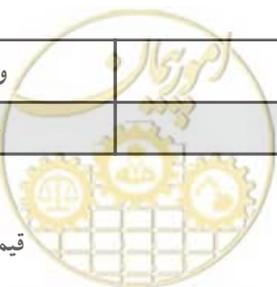
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۷	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------



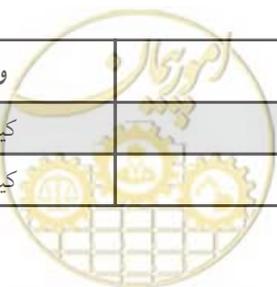
شرح ردیف : تهیه و نصب لوله میل فرمان گالوانیزه به قطر یک و یک دوم اینچ از روی کلاهیک شیر تا سطح فوقانی چاه همراه با بست های گالوانیزه و بوشن پلاستیکی یا مشابه .	کد ردیف	۳۳۰۹۰۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : جاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۱۸۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			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	۱/۰۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۳/۹۴۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۵	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۴/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۲۶	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		



شرح ردیف : تهیه و نصب لوله میل فرمان گالوانیزه به قطر یک و یک دوم اینچ از روی کلاhek شیر تا سطح فوقانی چاه همراه با بست های گالوانیزه و بوشن پلاستیکی یا مشابه .	کد ردیف	۳۳۰۹۰۳۰۴
	واحد	متر طول
رسته : مهندسی آب	رشته : چاه	فصل : چاههای مخزنی

 قیمت آنالیز ردیف

 قیمت نهایی ردیف
