

شرح ردیف: تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری ضربه ای.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه	
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۳۳۰۱۰۱۰۱	مقطوع					
		ماشین آلات و ابزار	مقطوع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱	۲۹۶۹۰۱۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری ضربه ای					
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح					
		حمل مصالح					
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری ضربه ای.

کد ردیف ۳۳۰۱۰۱۰۲

واحد مقطع

رسته: آب
رشته: چاه
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۹۶۹۰۱۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری ضربه ای	مقطع	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۶۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری ضربه ای.

کد ردیف ۳۳۰۱۰۱۰۳

واحد مقطع

رسته: آب
رشته: چاه
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۹۶۹۰۱۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری ضربه ای	مقطع	۳/۱۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه	
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۳۳۰۱۰۲۰۱	مقطوع					
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	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه	
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۳۳۰۱۰۲۰۲	مقطوع					
		ماشین آلات و ابزار	مقطوع	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱	۲۹۶۹۰۱۰۲	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی	مقطوع				
درصد به قیمت ردیف: ۰/۱۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح					
		حمل مصالح					
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف: تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۶۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۱۰۲۰۳					
رشته: چاه		مقطوع					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۲	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی	مقطوع	۳/۱۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۱۰۳۰۱					
رشته: چاه		مقطوع					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۳	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای	مقطوع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۱۰۳۰۲					
رشته: چاه		مقطوع					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۳	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای	مقطوع	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۶۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۱۰۳۰۳					
رشته: چاه		مقطوع					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۶۹۰۱۰۳	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر با دستگاه حفاری دورانی ضربه ای	مقطوع	۳/۱۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تجهیز و برچیدن کارگاه برای آزمایش پمپاژ یا چاه پیمایی.

کد ردیف

۳۳۰۱۰۴۰۱

واحد

حلقه چاه

رسته: آب
رشته: چاه
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۹۶۹۰۲۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای آزمایش پمپاژ یا کاروناز	مقطوع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: نصب و جمع آوری دستگاه حفاری ضربه ای.		کد ردیف					
		۳۳۰۱۰۵۰۱	کد ردیف				
		حلقه چاه	واحد				
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه					
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	نیروی انسانی	کد عامل	ردیف
		۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	۱۳۰۱۰۲۰۲	۱
		۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کارگر ساده	۱۴۰۱۰۱۰۲	۲
		۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	حفار درجه یک چاههای آب	۱۴۲۶۰۵۰۱	۳
		۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	حفار درجه دو چاههای آب	۱۴۲۶۰۵۰۲	۴
		۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کمک حفار چاههای آب	۱۴۲۶۰۵۰۳	۵
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	ماشین آلات و ابزار	کد عامل	ردیف
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	مصالح	کد عامل	ردیف
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح	کد عامل	ردیف
۰/۰	قیمت ردیف:						



شرح ردیف: نصب و جمع آوری دستگاه حفاری دورانی و دورانی ضربه ای.

رسته: آب
رشته: چاه
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه

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	۱/۰۵۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتفیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



رديف		كود عامل		نيروي انساني		واحد	ضريب عامل	مقدار	بهاي واحد عامل	بهاي كل
رديف		كود عامل		ماشين آلات و ابزار		واحد	ضريب عامل	مقدار	بهاي واحد عامل	بهاي كل
رديف		كود عامل		مصالح		واحد	ضريب عامل	مقدار	بهاي واحد عامل	بهاي كل
رديف		كود عامل		حمل مصالح		واحد	ضريب عامل	مقدار	بهاي واحد عامل	بهاي كل
		۳۳۰۱۰۶۰۱	كود رديف							
		كيلومتر	واحد							
شرح ردیف: حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، در جاده‌های آسفالتی.										
		۴۱۵۱۰۱۰۱	كود عامل			مقطوع	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۰۰		
	۱									
		حمل دستگاه حفاری ضربه‌ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده‌های آسفالتی								
درصد به قیمت ردیف:										
		جمع:	۰/۰۰							۰/۰
قیمت ردیف:										
										۰/۰



شرح ردیف: حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، در جاده‌های خاکی.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		۳۳۰۱۰۶۰۲	کیلومتر				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه‌ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده‌های آسفالتی	مقطوع	۱/۳۶۵۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، در جاده های آسفالتی.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه	
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۳۳۰۱۰۶۰۳	کد ردیف					
	کیلومتر	واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۲/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



رستہ: آب		شرح ردیف: حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۳۰۰۰ متر، در جاده‌های خاکی.		کد ردیف	واحد		
رشته: چاه				۳۳۰۱۰۶۰۴	کیلومتر		
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه‌ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده‌های آسفالتی	مقطوع	۲/۷۳۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۶۰۰۰ متر، در جاده های آسفالتی.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب		۳۳۰۱۰۶۰۵	کیلومتر				
رشته: چاه							
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۳/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۶۰۰۰ متر، در جاده های خاکی.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		۳۳۰۱۰۶۰۶	کیلومتر				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۱۰۱۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر در جاده های آسفالتی	مقطوع	۴/۰۹۵۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	واحد				
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. رسته: آب		۳۳۰۱۰۷۰۱	کیلومتر				
رشته: چاه							
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



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					
رسته: آب		۳۳۰۱۰۷۰۲					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	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	۱/۳۶۵۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
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.		۳۳۰۱۰۷۰۳		کیلومتر			
رشته: آب							
رشته: چاه							
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	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	۲/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف:		کد 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.		۳۳۰۱۰۷۰۴	کد ردیف				
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		کیلومتر	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	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	۲/۷۳۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف:		کد 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. رسته: آب		۳۳۰۱۰۷۰۵					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	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	۳/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف:		کد 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.		۳۳۰۱۰۷۰۶	کد ردیف				
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل اول * تجهیزکارگاه		کیلومتر	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	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	۴/۰۹۵۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل دستگاه چاه پیمایی و پرسنل مربوط در جادههای آسفالتی.

کد ردیف

۳۳۰۱۰۸۰۱

واحد

کیلومتر

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۲۰۱	حمل دستگاه کاروتاژ و پرسنل مربوط در جادههای آسفالتی	مقطوع	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل دستگاه چاه پیمایی و پرسنل مربوط در جادههای خاکی.

کد ردیف ۳۳۰۱۰۸۰۲

واحد کیلومتر

رسته: آب
رشته: چاه
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۱۰۲۰۱	حمل دستگاه کاروتاژ و پرسنل مربوط در جادههای آسفالتی	مقطوع	۱/۳۶۵۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: بارگیری لوله، حمل تا ۳۰ کیلومتر و باراندازی.		کد ردیف					
		۳۳۰۱۱۰۰۱	کد ردیف				
		تن	واحد				
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل اول	تجهیزکارگاه				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱۵/۷۵۰۰	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: حمل لوله در جاده های آسفالتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر.

رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		کد ردیف	واحد
						۳۳۰۱۱۰۰۲	تن - کیلومتر
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۸۹۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: حمل لوله درجاده های خاکی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر.

رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		کد ردیف	واحد
						۳۳۰۱۱۰۰۳	تن - کیلومتر
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲/۴۹۹۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
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 رسته: آب		۳۳۰۱۱۱۰۱		شعاعی.			
رشته: چاه		مقطع		واحد			
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه							
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	۰/۷۵۰۰	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمعهای درجا	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۱۰۱	موتور پمپ تخلیه اب ۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۰/۷۵۰۰	۱,۲۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۵	مولد برق به قدرت ۳۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۰/۷۵۰۰	۱,۲۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۶۹۰۵۰۳	هزینه مسکن گروه عملیات اجرایی ژئوتکنیک	روز	۰/۷۵۰۰	۳۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۶۹۰۶۰۱	هزینه غذای هرنفر گروه اجرایی ژئوتکنیک	روز	۰/۷۵۰۰	۱,۸۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: 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	کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۰۲
	واحد	کیلومتر
رشته: آب		
رشته: چاه		
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		

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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرما تور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمعهای درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهاردر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمرشکن ۶ محور باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		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		کد ردیف	واحد		
رسته: آب	رشته: چاه	۳۳۰۱۱۱۰۳	کیلومتر				
فصل: فصل اول	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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرما تور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمعهای درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهاردر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمرشکن ۶ محور باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



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

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	۱/۰۰۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: حمل انواع لوله با هر قطر و جنس (موضوع ردیف ۰۱۱۱۰۴) در جاده‌های آسفالتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۱۱۱۰۵					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		مترمکعب - کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل انواع لوله با هر قطر و جنس (موضوع ردیف ۰۱۱۱۰۴) در جاده‌های خاکی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر.		کد ردیف ۳۳۰۱۱۱۰۶						
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		واحد مترمکعب - کیلومتر						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۱۱۱۰۷					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		تن - کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۱۱۱۰۸					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		تن - کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۳۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۱۱۱۰۹					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		تن - کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۸۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۱۱۱۱۰					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه		تن - کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۷۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



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: آب	رشته: چاه	فصل: فصل اول	تجهیزکارگاه				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



شرح ردیف: حمل میل گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.

کد ردیف	۳۳۰۱۱۱۱۲
واحد	تن - کیلومتر

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل اول * تجهیز کارگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰



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.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی	
ردیف	کد ردیف	واحد	مترمکعب	۳۳۰۲۰۱۰۱			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: 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.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۱/۰۰۰۰	۱۵/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	۱/۰۰۰۰	۵/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
		مترمکعب			جمع: ۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۵۱۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۴۵۸۸۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
					جمع: ۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۴۶۶۰۰۰۰		
					جمع: ۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
					جمع: ۰/۰۰	۰/۰	قیمت 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.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۱/۰۰۰۰	۱۸/۴۲۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	۱/۰۰۰۰	۶/۱۴۰۰۰۰۰۰۰			
		مترمکعب			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۱۱۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۵۸۸۲۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۵۰۰۰۰		
		جمع:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۶۲۷۸۰۰۰		
		جمع:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:				۰/۰۰	قیمت 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.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۱/۰۰۰۰	۲۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	۱/۰۰۰۰	۷/۱۲۰۰۰۰۰۰۰			
		مترمکعب			جمع: ۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۳۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۷۲۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۴۵۵۸۸۲۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰		
					جمع: ۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰		
					جمع: ۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
					جمع: ۰/۰۰	۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف:		کد 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 رسته: آب		۳۳۰۲۰۲۰۱	کد ردیف
متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		مترمکعب	واحد
رشته: چاه			
فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۵۸۹۱۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۲۰۲۰۱

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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل دوم حفاری به روش دستی	کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیمهای نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد 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 رسته: آب		۳۳۰۲۰۲۰۲	
تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		واحد	
رشته: چاه		مترمکعب	
فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۴۷۸۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۲۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۶۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۵۷۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۲۰۲۰۲

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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل دوم ۰ حفاری به روش دستی		کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۲				
		واحد	مترمکعب				
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیمهای نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف:		کد 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 رسته: آب		۳۳۰۲۰۲۰۳	کد ردیف
تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		مترمکعب	واحد
رشته: چاه			
فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۱۲/۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۱۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۷۸۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۲۰۲۰۳

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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل دوم حفاری به روش دستی		کد ردیف ۳۳۰۲۰۲۰۳					
		واحد مترمکعب					
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیمهای نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف:		کد 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 رسته: آب		۳۳۰۲۰۲۰۴	کد ردیف
رشته: چاه		مترمکعب	واحد
فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۵/۱۳۴۵۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۲۴۲۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۶۲۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۲۰۲۰۴

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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل دوم ۰ حفاری به روش دستی		کد ردیف	۳۳۰۲۰۲۰۴				
		واحد	مترمکعب				
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیمهای نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف:		کد 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. رسته: آب		۳۳۰۲۰۳۰۱	کد ردیف
رشته: چاه		مترمکعب	واحد
فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۵۴۱۴۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۰۲۷۱۶۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۱	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۳۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۱۳۵۸۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
چاه زنی میله در زمینهای نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتور، از عمق ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف		چاه		۳۳۰۲۰۳۰۲	
رشته: آب		واحد		مترمکعب	
رشته: چاه		کد عامل		۱۳۰۴۱۱۰۱	
فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی		ردیف		۱	
		کد عامل		۱۴۰۱۰۱۰۲	
		ردیف		۲	
		کد عامل		۱۴۲۶۰۶۰۱	
		ردیف		۳	
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰	
		بهای واحد عامل		۰/۰	
		بهای کل		۰/۰	
شرح ردیف:		کد عامل		واحد	
ماشین آلات و ابزار		۲۶۰۱۰۷۰۲		۱	
الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۴۰ متر		۲۶۰۳۰۱۰۲		۲	
مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز		۲۸۰۷۰۱۰۱		۳	
بیل		۲۸۰۷۰۵۰۱		۴	
سطل آهنی		۲۸۰۷۰۷۰۲		۵	
کلنگ یک سر		۲۸۲۶۰۱۰۱		۶	
دستگاه تهویه چاه و متعلقات		۲۸۹۹۱۲۰۱		۷	
چرخ چاه و متعلقات					
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰	
		بهای واحد عامل		۰/۰	
		بهای کل		۰/۰	
شرح ردیف:		کد عامل		واحد	
مصالح		۳۱۳۹۰۹۰۲		۱	
طناب پلاستیکی					
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰	
		بهای واحد عامل		۰/۰	
		بهای کل		۰/۰	
شرح ردیف:		کد عامل		واحد	
حمل مصالح					
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰	
		بهای واحد عامل		۰/۰	
		بهای کل		۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
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		۳۳۰۲۰۳۰۳		مترمکعب			
رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی		چاه					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۹۶۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۶۴۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۳	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۵۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۳۲۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۷۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۴۰۴۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:	۰/۰۰		قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
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 رسته: آب		۳۳۰۲۰۳۰۴		چاه			
رشته: چاه		مترمکعب		واحد			
فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۷/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۸/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۴	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۶۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۶۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۸۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۶۱۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۷۸۵۸۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:	۰/۰۰		قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد 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.		۳۳۰۲۰۴۰۱	کد ردیف
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی		مترمکعب	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۷۶۷۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقتی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۷۶۷۵۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۱	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۳۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۸۹۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۷۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	متر	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۲۰۴۰۱

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		رسته: آب					
آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رشته: چاه					
فصل: فصل دوم حفاری به روش دستی							
کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۱						
واحد	مترمکعب						
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیمهای نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف:		کد 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.		۳۳۰۲۰۴۰۲	کد ردیف
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی		مترمکعب	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۷۱۷۷۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقتی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۷۱۷۷۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۲	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۴۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۲۷۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۶۲۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۵۷۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	متر	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۲۰۴۰۲

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.		رشته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل دوم حفاری به روش دستی	کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۲	
					واحد	مترمکعب	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیمهای نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف:		کد 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.		۳۳۰۲۰۴۰۳	کد واحد
رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی		متر مکعب	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۰۷۸۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقتی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۰۷۸۵۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۳	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۵۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۳۹۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۱۲۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۷۸۳۹۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	متر طول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۲۰۴۰۳

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		رسته: آب					
آن، از عمق ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رشته: چاه					
کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۳	فصل: فصل دوم حفاری به روش دستی					
واحد	مترمکعب						
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیمهای نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
قیمت ردیف: ۰/۰							



شرح ردیف:		کد 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.		۳۳۰۲۰۴۰۴	کد ردیف
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل دوم * حفاری به روش دستی		مترمکعب	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۴۳۰۷۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقتی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۴۳۰۷۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۴	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۶۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرقی به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۲۴۲۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۶۲۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	متر	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۲۰۴۰۴

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		رسته: آب					
آن، از عمق ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رشته: چاه					
کد ردیف	۳۳۰۲۰۴۰۴	فصل: فصل دوم • حفاری به روش دستی					
واحد	مترمکعب						
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیمهای نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
قیمت ردیف: ۰/۰							



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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۸ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۸ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۸ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۱۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف					
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.		۳۳۰۳۰۲۰۵	کد ردیف				
رسته: آب		واحد					
رشته: چاه		مترطول					
فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: 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. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۲۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۲ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۳۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

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

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



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۴ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
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.		۳۳۰۳۰۴۰۳	کد ردیف
رسته: آب		مترطول	واحد
رشته: چاه			
فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

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

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۴۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۵۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۶۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۰ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۰ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۷۰۷
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۲ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۸۰۷
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۴ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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: آب

رشته: چاه

فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

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

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



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۰۹۰۷
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۶ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۰۰۷
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۲۸ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

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

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۱۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
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.		۳۳۰۳۱۱۰۷	کد ردیف
رسته: آب		مترطول	واحد
رشته: چاه			
فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۲/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

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

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۳۰ اینچ، تا عمق ۲۵ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۳۰ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۲۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
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.		۳۳۰۳۱۲۰۷	کد ردیف
رسته: آب		مترطول	واحد
رشته: چاه			
فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۳۱۲۰۱ تا ۰۳۱۲۰۷، به ازای هر دو اینچ اضافه قطر حفاری، تا قطر ۳۶ اینچ. کد ردیف: ۳۳۰۳۱۳۰۱	رسته: آب
	رشته: چاه
واحد	فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای
کد عامل	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		

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

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

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۴۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
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 رسته: آب		۳۳۰۳۱۴۰۲		متر.	
رشته: چاه					
فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
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		۳۳۰۳۱۴۰۳		متر.			
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۴۰۴	متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای							کد ردیف	واحد	
							۳۳۰۳۱۴۰۵	متر	
							مترطول		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰				
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
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 رسته: آب		۳۳۰۳۱۴۰۶		متر.			
رشته: چاه							
فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:		۰/۰	۰/۰		
قیمت ردیف:							



شرح ردیف: برداشت نمونه به صورت دست نخورده، با دستگاههای مخصوص، از هر گونه طبقات سنگی تا عمق ۱۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۳۱۵۰۱					
رشته: چاه		نمونه					
فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: برداشت نمونه به صورت دست نخورده، با دستگاههای مخصوص، از هر گونه طبقات سنگی از عمق ۱۰۰ تا ۲۰۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	
ردیف	کد عامل	نوع	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰	نفر - ساعت		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰	نفر - ساعت		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	۲/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰	نفر - ساعت		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	۲/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰	نفر - ساعت		
		جمع:	۰/۰۰			۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	۲/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	۲/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	۲/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰	دستگاه - ساعت		
		جمع:	۰/۰۰			۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مصالح	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: برداشت نمونه به صورت دست نخورده، با دستگاههای مخصوص، از هر گونه طبقات سنگی از عمق ۲۰۰ تا ۳۰۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	
ردیف	کد عامل	نوع	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰			
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰			
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰			
		جمع:	۰/۰۰			۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰			
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰			
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۵۰۰			
		جمع:	۰/۰۰			۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مصالح	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
		قیمت ردیف:	۰/۰				



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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۱
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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		رسته: آب		رشته: چاه			
کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۲	تا ۱۰۰ متر.		فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای			
واحد	مترطول						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۳	تا ۱۵۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

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



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۴	تا ۲۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۵	تا ۲۵۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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 متر. تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۳۱۶۰۶
	واحد	متر طول

رسته: آب
رشته: چاه
فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۱
	واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۲	تا ۱۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۳	تا ۱۵۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۴	تا ۲۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۵	تا ۲۵۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۷۰۶	تا ۳۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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 رسته: آب						
رشته: چاه						
فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						
					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۸۰۲	تا ۱۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

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



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۸۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۸۰۴	تا ۲۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

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

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



شرح ردیف:		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		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای		
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	تا ۲۵۰ متر.	۳۳۰۳۱۸۰۵					
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل			
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل			
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل			
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل			
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل			
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل			
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل			
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
		قیمت ردیف:		۰/۰						



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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۸۰۶	تا ۳۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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. رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای							کد ردیف	واحد
							۳۳۰۳۱۹۰۱	مترطول
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۹۰۲	۱۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۹۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۹۰۴	۲۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		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		رسته: آب			
کد ردیف		۳۳۰۳۱۹۰۵		رشته: چاه			
واحد		مترطول		فصل: فصل سوم ۰ 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	۱/۵۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			۰/۰				



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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۱۹۰۶	تا ۳۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

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

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



شرح ردیف: 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 رسته: آب						
رشته: چاه						
فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰
جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰
جمع: ۰/۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰						



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۲۰۰۲	۱۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۲۰۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		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		رسته: آب	
کد ردیف		۳۳۰۳۲۰۰۴		رشته: چاه	
واحد		مترطول		فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	
نیروی انسانی		کد عامل		ردیف	
کارگر ساده	۱۴۰۱۰۱۰۲	۱	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
کارشناس زمین شناسی	۱۴۲۶۰۱۰۱	۲	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰
حفار درجه یک چاههای آب	۱۴۲۶۰۵۰۱	۳	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
کمک حفار چاههای آب	۱۴۲۶۰۵۰۳	۴	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ماشین آلات و ابزار		کد عامل		ردیف	
وانت یک تن باراننده	۲۳۰۱۰۵۰۲	۱	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	۲۵۰۲۰۱۰۲	۲	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
مته و ابزار حفاری مته استم	۲۸۲۰۰۸۰۵	۳	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
مصالح		کد عامل		ردیف	
حمل مصالح		کد عامل		ردیف	
قیمت ردیف:		۰/۰		۰/۰	



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 رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	کد ردیف	۳۳۰۳۲۰۰۵	تا ۲۵۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



شرح ردیف:		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		رسته: آب	
کد ردیف		۳۳۰۳۲۰۰۶		رشته: چاه	
واحد		مترطول		فصل: فصل سوم ۰ حفاری به روش ضربه ای	
نیروی انسانی		واحد		ضریب عامل	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۷۷۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۷۷۰۰۰۰۰۰۰
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۷۷۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
جمع:		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ماشین آلات و ابزار		واحد		ضریب عامل	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۷۷۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۷۷۰۰۰۰۰۰۰
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۵/۷۷۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
جمع:		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
مصالح		واحد		ضریب عامل	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
حمل مصالح		واحد		ضریب عامل	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
قیمت ردیف:					
جمع:		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری شناسایی به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.		۳۳۰۴۰۱۰۱	کد ردیف
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفری شناسایی به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۱۰۲	کد ردیف
متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر. رشته: چاه		مترطول	واحد
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری شناسایی به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۱۰۳	کد ردیف
رشته: چاه		متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	واحد
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری شناسایی به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۱۰۴	کد ردیف
رشته: چاه		متر	واحد
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		۳ متر	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری شناسایی به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۱۰۵	کد ردیف
رشته: چاه		متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	واحد
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

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



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری شناسایی به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۱۰۶	کد ردیف
رشته: چاه		متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	واحد
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری شناسایی به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ از عمق ۳۰۰ تا ۳۵۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۱۰۷	کد ردیف
رشته: چاه		متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	واحد
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری شناسایی به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ از عمق ۳۵۰ تا ۴۰۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۱۰۸	کد ردیف
رشته: چاه		متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	واحد
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری شناسایی به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ از عمق ۴۰۰ تا ۴۵۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۱۰۹	کد ردیف
رشته: چاه		متر	واحد
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری شناسایی به روش دورانی، با استفاده از گل حفاری در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ از عمق ۴۵۰ تا ۵۰۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۱۱۰	کد ردیف
رشته: چاه		متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	واحد
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: برداشت نمونه دست نخورده، با وسیله مخصوص، از هر گونه طبقات آبرفتی و ماسه ای تا عمق ۱۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی					
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۴۰۲۰۱	نمونه	واحد	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲			مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲			کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱			کارشناس زمین شناسی		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱			حفار درجه یک چاههای آب		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳			کمک حفار چاههای آب		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰					
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰					
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار		دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰					
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت		دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰					
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت		تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰					
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	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	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰					
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	قیمت ردیف:					



شرح ردیف: برداشت نمونه دست نخورده، با وسیله مخصوص، از هر گونه طبقات آبرفتی و ماسه ای از عمق ۱۰۰ تا ۲۰۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی					
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۴۰۲۰۲	نمونه	واحد	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲			مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲			کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱			کارشناس زمین شناسی		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱			حفار درجه یک چاههای آب		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳			کمک حفار چاههای آب		نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰					
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰					
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار		دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰					
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت		دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰					
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت		تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰					
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	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	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰					
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	قیمت ردیف:					



شرح ردیف: برداشت نمونه دست نخورده، با وسیله مخصوص، از هر گونه طبقات آبرفتی و ماسه ای از عمق ۲۰۰ تا ۳۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۴۰۲۰۳	نمونه	واحد	کد عامل		
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب		کد ردیف	واحد				
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۳۰۱	متر				
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۳۰۳					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۳۰۴					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول					
		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۳۰۵					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول					
		۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۲۵ تا ۶/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰ اینچ، از عمق رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	مترطول			
		۳۳۰۴۰۳۰۶	۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		کد ردیف	واحد
رسته: آب	۳۳۰۴۰۴۰۱	مترطول	
رشته: چاه			
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	مترطول	تا ۱۰۰ متر.				
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، از عمق رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	مترطول	۳۳۰۴۰۴۰۳	۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ از عمق		رسته: آب		رشته: چاه			
کد ردیف		۳۳۰۴۰۴۰۴		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.			
واحد		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۴۰۵					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول					
		۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، از عمق		رسته: آب		رشته: چاه	
کد ردیف		۳۳۰۴۰۴۰۶		۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	
واحد		مترطول			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم ۰ حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	متر.			
۳۳۰۴۰۵۰۱	کد عامل	واحد	مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۵۰۲					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول					
		۵۰ تا ۱۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۵۰۳					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۵۰۴					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۲۵/۶ تا ۶۲۵/۷ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۵۰۵					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۵۰۶					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		کد ردیف	واحد
رسته: آب	۳۳۰۴۰۶۰۱	مترطول	
رشته: چاه			
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، تا عمق		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۶۰۴					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول					
		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۶۰۵					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول					
		۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برق زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق رسته: آب		۳۳۰۴۰۶۰۶		۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	
رشته: چاه				مترطول	
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برق زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۷۰۱		متر			
رشته: چاه							
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		۱۴۰۱۰۱۰۲		کارگر ساده			
		۱۴۲۶۰۱۰۱		کارشناس زمین شناسی			
		۱۴۲۶۰۵۰۱		حفار درجه یک چاههای آب			
		۱۴۲۶۰۵۰۳		کمک حفار چاههای آب			
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰		جمع: ۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰		جمع: ۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰		جمع: ۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰		جمع: ۰/۰			
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	مترطول	۳۳۰۴۰۷۰۲	تا ۱۰۰ متر.			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق		کد ردیف	واحد				
رسته: آب	۳۳۰۴۰۷۰۳	مترطول	۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.				
رشته: چاه							
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۷۰۴					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول					
		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۷۰۵					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	مترطول	۳۳۰۴۰۷۰۶	۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برق زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب		۳۳۰۴۰۸۰۱		متر			
رشته: چاه							
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		۱۴۰۱۰۱۰۲		کارگر ساده			
		۱۴۲۶۰۱۰۱		کارشناس زمین شناسی			
		۱۴۲۶۰۵۰۱		حفار درجه یک چاههای آب			
		۱۴۲۶۰۵۰۳		کمک حفار چاههای آب			
درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰		جمع: ۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰		جمع: ۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰		جمع: ۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰		جمع: ۰/۰			
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم - حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	مترطول	۳۳۰۴۰۸۰۲	تا ۱۰۰ متر.			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۸۰۳					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق		رسته: آب		رشته: چاه			
کد ردیف		۳۳۰۴۰۸۰۴		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.			
واحد		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۸۰۵					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۸۰۶					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول					
		۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	متر.			
		۳۳۰۴۰۹۰۱	مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم • حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	مترطول	تا ۱۰۰ متر.				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف	واحد
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۹۰۳	مترطول
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۰۹۰۴					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول					
		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برق زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق رسته: آب		۳۳۰۴۰۹۰۵		۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	
رشته: چاه					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم ۰ حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	مترطول	۳۳۰۴۰۹۰۶	۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم ۰ حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	متر.			
		۳۳۰۴۱۰۰۱	مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، از عمق درسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	کد ردیف	۳۳۰۴۱۰۰۲	تا ۱۰۰ متر.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۱۰۰۳					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برق زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، از عمق رسته: آب		۳۳۰۴۱۰۰۴		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	
رشته: چاه		مترطول			
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۱۰۰۵					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برقو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۴ اینچ، از عمق رسته: آب		۳۳۰۴۱۰۰۶		۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	
رشته: چاه				مترطول	
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب رشته: چاه		کد ردیف		واحد			
		۳۳۰۴۱۱۰۱		مترطول			
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم • حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	تا ۱۰۰ متر.	۳۳۰۴۱۱۰۲		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۱۱۰۳					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برقو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، از عمق رسته: آب		۳۳۰۴۱۱۰۴		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.			
رشته: چاه		۱۴۰۱۰۱۰۲		کارگر ساده			
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		۱۴۲۶۰۱۰۱		کارشناس زمین شناسی			
		۱۴۲۶۰۵۰۱		حفار درجه یک چاههای آب			
		۱۴۲۶۰۵۰۳		کمک حفار چاههای آب			
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰			
قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰			



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، از عمق رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	کد ردیف	۳۳۰۴۱۱۰۵
	واحد	مترطول
۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه‌ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۶ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۱۱۰۶					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب		کد ردیف	واحد	متر.			
رشته: چاه		۳۳۰۴۱۲۰۱	مترطول				
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	مترطول	تا ۱۰۰ متر.				
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۱۲۰۳					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۱۲۰۴					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول					
		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، از عمق		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
کد ردیف	۳۳۰۴۱۲۰۵	۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.					
واحد	مترطول						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۸ اینچ، از عمق رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	مترطول	۳۳۰۴۱۲۰۶	۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برق زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۰ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب		۳۳۰۴۱۳۰۱		متر	
رشته: چاه					
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

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



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برق زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۰ اینچ، از عمق ۵۰ رسته: آب		۳۳۰۴۱۳۰۲		تا ۱۰۰ متر.			
رشته: چاه		۱۴۰۱۰۱۰۲		کارگر ساده			
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		۱۴۲۶۰۱۰۱		کارشناس زمین شناسی			
		۱۴۲۶۰۵۰۱		حفار درجه یک چاههای آب			
		۱۴۲۶۰۵۰۳		کمک حفار چاههای آب			
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰			
قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰			



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۰ اینچ، از عمق		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۴۱۳۰۳	۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	واحد	مترطول		
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۰ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۱۳۰۴					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۰ اینچ، از عمق		کد ردیف	واحد				
رسته: آب	۳۳۰۴۱۳۰۵	متر طول	۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.				
رشته: چاه							
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۰ اینچ، از عمق		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
کد ردیف	۳۳۰۴۱۳۰۶	۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.					
واحد	مترطول						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: برقو زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۲ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب رشته: چاه		کد ردیف	واحد	متر.			
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		۳۳۰۴۱۴۰۱	مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰			
قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰			



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۲ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم • حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	مترطول	تا ۱۰۰ متر.				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۲ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف	واحد				
رشته: چاه		۳۳۰۴۱۴۰۳	مترطول				
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی							
۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۴ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم ۰ حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	متر			
		۳۳۰۴۱۵۰۱	مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۴ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم • حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	تا ۱۰۰ متر.	۳۳۰۴۱۵۰۲		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۴ اینچ، از عمق رسته: آب		کد ردیف					
رشته: چاه		۳۳۰۴۱۵۰۳					
فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		واحد					
		مترطول					
		۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی دربرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۶ اینچ، تا عمق ۵۰ رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم ۰ حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	متر.			
	۳۳۰۴۱۶۰۱	کد عامل	واحد	مترطول			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۶ اینچ، از عمق		درسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	مترطول	۳۳۰۴۱۶۰۲	تا ۱۰۰ متر.			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: برقر زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای آبرفتی و ماسه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۳۶ اینچ، از عمق رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		کد ردیف	واحد	مترطول	۳۳۰۴۱۶۰۳	۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درآبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	کل حفاری بتونیت	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۵۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف	
حفاری شناسایی با دستگاه دورانی ضربه‌ای (چکشی)، با استفاده از ماده کفزا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ، رسته: آب		۳۳۰۴۱۷۰۱	
رشته: چاه		تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	
فصل: فصل چهارم • حفاری به روش دورانی		واحد مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: حفاری شناسایی با دستگاه دورانی ضربه‌ای (چکشی)، با استفاده از ماده کفزا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ، رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: حفاری شناسایی بادستگاه دورانی ضربه‌ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف‌زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۳
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری شناسایی بادستگاه دورانی ضربه‌ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف‌زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۴
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری شناسایی بادستگاه دورانی ضربه‌ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف‌زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۵
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		حفری شناسایی بادستگاه دورانی ضربه‌ای (چکشی)، با استفاده از ماده کفزا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ،		رسته: آب			
کد ردیف		از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.		رشته: چاه			
واحد		مترطول		فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف:		حفری شناسایی بادستگاه دورانی ضربه‌ای (چکشی)، با استفاده از ماده کفزا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ،		رسته: آب	
کد ردیف		از عمق ۳۰۰ تا ۳۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.		رشته: چاه	
واحد		مترطول		فصل: فصل چهارم • حفاری به روش دورانی	
۳۳۰۴۱۷۰۷					
۱	ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل
۱۳۰۱۰۲۰۲			مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰
۱۴۰۱۰۱۰۲			کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۴۲۶۰۱۰۱			کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۴۲۶۰۵۰۱			حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۴۲۶۰۵۰۳			کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع: ۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
۱	ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل
۲۳۰۱۰۵۰۲			وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰
۲۳۰۲۰۵۰۱			تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۰۲۰۲۰۲			دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۸۰۹۰۳۰۲			سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۸۲۰۲۳۰۱			فوم حفاری	لیتر	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۸۲۰۲۴۰۱			روغن چکش	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع: ۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
	ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل
	ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل
		جمع: ۰/۰	قیمت ردیف:		۰/۰



شرح ردیف: حفاری شناسایی بادستگاه دورانی ضربه‌ای (چکشی)، با استفاده از ماده کفزا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ، از رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۰۸
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

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

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



شرح ردیف:		حفری شناسایی بادستگاه دورانی ضربه ای (چکشی)، با استفاده از ماده کفزا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ،		رسته: آب	
کد ردیف		از عمق ۴۰۰ تا ۴۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.		رشته: چاه	
واحد		مترطول		فصل: فصل چهارم • حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: حفاری شناسایی بادستگاه دورانی ضربه‌ای (چکشی)، با استفاده از ماده کف‌زا در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ، از عمق ۴۵۰ تا ۵۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۷۱۰
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: برداشت نمونه به صورت دست نخورده، با وسیله مخصوص، از هرگونه طبقات سنگی تا عمق ۱۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			
							مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			
							کارگر ساده
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			
							کارشناس زمین شناسی
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			
							حفار درجه یک چاههای آب
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			
							کمک حفار چاههای آب
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			
							وانت یک تن باراننده
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			
							تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			
							دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			
							سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	لیتر			
							فوم حفاری
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	کیلوگرم			
							روغن چکش
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
مصلح							
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
حمل مصلح							
		۰/۰	قیمت ردیف:				



شرح ردیف: برداشت نمونه به صورت دست نخورده، با وسیله مخصوص، از هرگونه طبقات سنگی از عمق ۱۰۰ متر تا ۲۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			
							مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			
							کارگر ساده
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			
							کارشناس زمین شناسی
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			
							حفار درجه یک چاههای آب
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			
							کمک حفار چاههای آب
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			
							وانت یک تن باراننده
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			
							تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			
							دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			
							سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی در سنگ
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	لیتر			
							فوم حفاری
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	کیلوگرم			
							روغن چکش
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
مصالح							
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
حمل مصالح							
		۰/۰	قیمت ردیف:				



شرح ردیف: برداشت نمونه به صورت دست نخورده، با وسیله مخصوص، از هر گونه طبقات سنگی از عمق ۲۰۰ متر تا ۳۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم - حفاری به روش دورانی	
ردیف	کد ردیف	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			نیروی انسانی
							مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			کارگر ساده
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			کارشناس زمین شناسی
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			حفار درجه یک چاههای آب
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	نفر - ساعت			کمک حفار چاههای آب
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	ماشین آلات و ابزار
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			وانت یک تن باراننده
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	دستگاه - ساعت			سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	لیتر			فوم حفاری
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰	کیلوگرم			روغن چکش
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	مصالح
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	حمل مصالح
		۰/۰	قیمت ردیف:				



شرح ردیف: برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
کد ردیف	۳۳۰۴۱۹۰۱	اینچ، تا عمق ۵۰ متر.					
واحد	مترطول						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف:		کد ردیف					
برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰		۳۳۰۴۱۹۰۲	واحد				
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	مترطول				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف:		برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰		رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی			
کد ردیف	واحد	مترطول	۳۳۰۴۱۹۰۳	اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۱۹۰۴
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع:

۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع:

۰/۰۰

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

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰		۳۳۰۴۱۹۰۵		مترطول			
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۰ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.		۳۳۰۴۱۹۰۶	واحد
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		۳۳۰۴۲۰۰۱		مترطول	
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۰۰۲
	واحد	مترطول
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۰۰۳
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۰۰۴
	واحد	مترطول
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف:		کد ردیف	
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.		۳۳۰۴۲۰۰۵	کد ردیف
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۲ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.		۳۳۰۴۲۰۰۶		مترطول			
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴		۳۳۰۴۲۱۰۱		مترطول			
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		اینچ، تا عمق ۵۰ متر.					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف:		برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴		رسته: آب			
کد ردیف		اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.		رشته: چاه			
واحد		مترطول		فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.		۳۳۰۴۲۱۰۳		مترطول	
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.		کد ردیف	واحد		
رسته: آب	۳۳۰۴۲۱۰۴	مترطول	واحد				
رشته: چاه							
فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.		۳۳۰۴۲۱۰۵		مترطول	
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف	
برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.		۳۳۰۴۲۱۰۶	واحد
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		۳۳۰۴۲۲۰۱		مترطول			
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.		۳۳۰۴۲۲۰۲	کد ردیف
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی		مترطول	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.		۳۳۰۴۲۲۰۳		مترطول			
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.		کد ردیف	واحد		
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم	حفری به روش دورانی	۳۳۰۴۲۲۰۴	مترطول		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفر درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰			۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.		۳۳۰۴۲۲۰۵		مترطول			
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			۰/۰



شرح ردیف:		برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۶ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.		کد ردیف	واحد		
رسته: آب	رشته: چاه	مقدار	ضریب عامل	۳۳۰۴۲۲۰۶	مترطول		
فصل: فصل چهارم	حفری 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	۱/۲۵۰۰	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸		۳۳۰۴۲۳۰۱		اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی				مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.		۳۳۰۴۲۳۰۲	مترطول				
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۳۰۳
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.		۳۳۰۴۲۳۰۴		مترطول	
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۳۰۵
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۱۸ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.		۳۳۰۴۲۳۰۶	کد واحد
رسته: آب	رشته: چاه	مترطول	واحد
فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۳/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	کد ردیف	۳۳۰۴۲۴۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۳/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۳/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر ۲۰ اینچ، رسته: آب		۳۳۰۴۲۴۰۳	
رشته: چاه		از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	
فصل: فصل چهارم • حفاری به روش دورانی		مترطول	
واحد		واحد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی	
کد ردیف	۳۳۰۴۲۴۰۴	اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.					
واحد	مترطول						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۳/۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۴۰۵
	واحد	مترطول
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۳/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۰ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.		۳۳۰۴۲۴۰۶		مترطول	
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲		۳۳۰۴۲۵۰۱		اینچ، تا عمق ۵۰ متر.	
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * حفاری به روش دورانی				مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		برقوزدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲		رشته: آب			
کد ردیف		اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.		رشته: چاه			
واحد		مترطول		فصل: فصل چهارم • 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	۱/۲۵۰۰	۲/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۴/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۵۰۳
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۴/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۱۵۰ تا ۲۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۵۰۴
	واحد	مترطول
رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۲/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۴/۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲		رسته: آب			
کد ردیف		اینچ، از عمق ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر.		رشته: چاه			
واحد		مترطول		فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۲/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۴/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		



شرح ردیف: برق‌زدن گمانه شناسایی حفر شده در زمینهای سنگی به روش دورانی ضربه ای، (به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ) و تبدیل آن به قطر تا ۲۲ اینچ، از عمق ۲۵۰ تا ۳۰۰ متر.	کد ردیف	۳۳۰۴۲۵۰۶
	واحد	مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل چهارم * 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	۱/۲۵۰۰	۲/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۵/۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۲	دستگاه حفاری دورانی ضربه ای چکشی به قدرت ۲۵۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۲	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درسنگ	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۰۲۳۰۱	فوم حفاری	لیتر	۱/۲۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۰۲۴۰۱	روغن چکش	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر و حداقل ضخامت جدار ۳/۶ میلیمتر، تا عمق ۵۰ متر.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب		۳۳۰۵۰۱۰۱	مترطول				
رشته: چاه							
فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
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	۱/۸۹۱۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
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	۱/۸۹۱۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰			
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و حداقل ضخامت جدار ۵/۳ میلیمتر، تا عمق ۵۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۱۱۵	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۱۶ بار و قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۴/۰۴۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۴/۰۴۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر و حداقل ضخامت جدار ۷/۷ میلیمتر، تا عمق ۵۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			درصد به قیمت ردیف:
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 میلی متر	کیلوگرم	۸/۴۷۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لولهها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۸/۴۷۶۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			درصد به قیمت ردیف:
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۲۲۵ میلیمتر و حداقل ضخامت جدار ۱۰/۸ میلیمتر، تا عمق ۵۰ متر.		کد ردیف	واحد
رسته: آب		۳۳۰۵۰۱۰۴	مترطول
رشته: چاه			
فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۲۱۳	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۱۰ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۱۶/۷۴۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لولهها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱۶/۷۴۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:	
-----	------------	--



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۸/۳۳۹۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۹/۸۸۹۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۸	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۱۳/۹۳۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱۵/۴۸۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله

کد ردیف	۳۳۰۵۰۴۰۳
واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱۹/۷۹۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۲۱/۳۴۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله

کد ردیف	۳۳۰۵۰۴۰۴
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۳۱/۴۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۳۳/۱۵۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درزجوش به قطر نامی ۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۸/۲۱۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۹/۷۶۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درزجوش به قطر نامی ۳ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله

کد ردیف

۳۳۰۵۰۵۰۲

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۱۳/۶۴۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
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	۱۵/۱۹۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۴ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱۹/۳۱۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۲۰/۸۶۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی ۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۳۰/۶۵۹۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۳۲/۲۰۹۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



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.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۵۰۵۰۵		
نیروی انسانی							
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ماشین آلات و ابزار							
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
مصالح							
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۲۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی هشت اینچ	کیلوگرم	۴۳/۴۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
حمل مصالح							
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۴۴/۹۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
		قیمت ردیف:	۰/۰				



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.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ده اینچ	کیلوگرم	۵۸/۴۰۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۵۹/۹۵۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



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.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۱۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دوازده اینچ	کیلوگرم	۶۹/۵۰۲۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۷۱/۰۵۲۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



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.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۹۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر چهارده اینچ	کیلوگرم	۸۶/۲۷۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۸۷/۸۲۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



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	واحد
رسته: آب		۳۳۰۵۰۵۰۹	مترطول
رشته: چاه			
فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۹۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر شانزده اینچ	کیلوگرم	۹۸/۸۲۸۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



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.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۹۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر هیجده اینچ	کیلوگرم	۱۲۳/۳۱۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱۲۴/۸۶۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



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.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۵۵۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۹۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر بیست اینچ	کیلوگرم	۱۳۷/۲۹۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱۳۸/۸۴۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



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	واحد				
رسته: آب		۳۳۰۵۰۶۰۱	مترطول				
رشته: چاه							
فصل: فصل پنجم * تهیه و نصب لوله							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۴۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۲/۴۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۲/۴۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۴۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۱۱۳۰۴	ماشین حفاری ویمپ اب بامتعلقات برای حفاری بیش از ۷۵ تا ۱۰۰ متر	دستگاه - ساعت	۲/۴۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



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	واحد
رشته: آب		۳۳۰۶۰۱۰۱	مترطول
رشته: چاه			
فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۸ اینچ تا عمق ۱۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کارگر ساده
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کمک جوشکار اسکلت
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کارشناس زمین شناسی
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۴	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	دستگاه - ساعت	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	دستگاه - ساعت	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	مترمکعب	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	کیلوگرم	تسمه تخت (بریده شده)
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	مترمربع	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	مترمکعب	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:	۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۰ اینچ تا عمق ۱۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کارگر ساده
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کمک جوشکار اسکلت
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کارشناس زمین شناسی
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۴	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	دستگاه - ساعت	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	دستگاه - ساعت	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	مترمکعب	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	کیلوگرم	تسمه تخت (بریده شده)
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	مترمربع	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	مترمکعب	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	قیمت 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.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۶۰۱۰۴		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۴ اینچ تا عمق ۱۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۶۰۱۰۵		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



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.		رشته: آب		رشته: چاه	
ردیف	کد ردیف	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کارگر ساده
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کمک جوشکار اسکلت
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کارشناس زمین شناسی
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	ماشین آلات و ابزار
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	دستگاه - ساعت	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	دستگاه - ساعت	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	مصالح
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	مترمکعب	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	کیلوگرم	تسمه تخت (بریده شده)
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	مترمربع	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	مترمکعب	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	قیمت 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.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۶۰۲۰۲		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۰ اینچ از عمق ۱۰۰ تا ۲۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۶۰۲۰۳		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۲ اینچ از عمق ۱۰۰ تا ۲۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۶۰۲۰۴		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۴ اینچ از عمق ۱۰۰ تا ۲۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰



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.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	۳۳۰۶۰۳۰۱			
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



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.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۶۰۳۰۲		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۰ اینچ از عمق ۲۰۰ تا ۳۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	۳۳۰۶۰۳۰۳			
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۲ اینچ از عمق ۲۰۰ تا ۳۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۶۰۳۰۴		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب فیلتر پیش ساخته (پری پکت)، برای دور لوله فولادی یا اسکرینها، به قطر ۱۴ اینچ از عمق ۲۰۰ تا ۳۰۰ متر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد ردیف	واحد	مترطول	۳۳۰۶۰۳۰۵			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱/۰۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه، ریختن و کوبیدن شن شسته دانه بندی شده از نوع رودخانه ای دور لوله جدار، به ابعاد لازم.		رشته: آب		رشته: چاه	
کد ردیف		۳۳۰۶۰۴۰۱		فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی	
واحد		مترمکعب			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
	۰/۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
	۰/۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
قیمت ردیف:					
	۰/۰				



شرح ردیف: آبکشی از چاه با بیلر دستگاه حفاری، با هر قطر و در هر عمق (بیلر تست).

رشته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی

کد ردیف ۳۳۰۶۰۵۰۱

واحد ساعت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: شست و شوی چاه با کمپرسور به قدرت کافی، در هر عمق.

کد ردیف

۳۳۰۶۰۶۰۱

واحد

ساعت

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۸	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲۵ متر مکعب در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	



شرح ردیف: شست و شوی چاه با پمپ دستگاه، با هر قطر و در هر عمق.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی

کد ردیف	۳۳۰۶۰۶۰۲
واحد	ساعت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: شست و شوی چاه به وسیله پیستون زدن، با هر قطر و درهر عمق.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی

کد ردیف	۳۳۰۶۰۶۰۳
واحد	ساعت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: شست و شوی چاه با مواد شیمیایی لازم، با هر قطر و در هر عمق.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی

کد ردیف	۳۳۰۶۰۶۰۴
واحد	ساعت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۳۵۰۰۱	سیدکلریدریک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: تهیه و تزریق سیمان، دور لوله هادی تا عمق ۲۵ متر.

رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی		کد ردیف	واحد
						۳۳۰۶۰۷۰۱	مترمکعب
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰



شرح ردیف: تهیه و ریختن سیمان دور لوله هادی تا عمق ۲۵ متر.		کد ردیف		واحد			
رسته: آب		۳۳۰۶۰۷۰۲		مترمکعب			
رشته: چاه							
فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۵۰۰	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: تهیه و تزریق سیمان، برای جدا کردن سفره‌های آب تا عمق ۱۵۰ متر، با پمپ به قدرت کافی و تجهیزات لازم.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۰۷۰۳					
رشته: چاه		مترمکعب					
فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۰۲۲۰۱	پکر به طول یک متر همراه گوشواره ها	عدد	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۶ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۰۰ متر.		رشته: آب					
کد ردیف		رشته: چاه					
۳۳۰۶۰۸۰۱		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی					
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	۱/۰۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۶ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۵۰ متر.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب		۳۳۰۶۰۸۰۲	حلقه چاه				
رشته: چاه							
فصل: فصل ششم • 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	۱/۰۵۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۶ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۲۰۰ متر.		۳۳۰۶۰۸۰۳	کد ردیف
رسته: آب		حلقه چاه	واحد
رشته: چاه			
فصل: فصل ششم ۰ 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	۱/۰۵۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۸ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۰۰ متر.		رشته: آب					
کد ردیف		رشته: چاه					
۳۳۰۶۰۸۰۴		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی					
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	۱/۰۵۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۸ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۵۰ متر.		۳۳۰۶۰۸۰۵	کد ردیف
رسته: آب		حلقه چاه	واحد
رشته: چاه			
فصل: فصل ششم ۰ 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	۱/۰۵۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۸ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۲۰۰ متر.		رشته: آب					
کد ردیف		رشته: چاه					
۳۳۰۶۰۸۰۶		فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی					
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	۱/۰۵۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۹۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:		۰/۰	۰/۰		۰/۰
قیمت ردیف:							



شرح ردیف:		کد ردیف	
تیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۱۰ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۰۰ متر.		۳۳۰۶۰۸۰۷	کد ردیف
رسته: آب		حلقه چاه	واحد
رشته: چاه			
فصل: فصل ششم ۰ 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	۱/۰۵۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف	
تجهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۱۰ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۵۰ متر.		۳۳۰۶۰۸۰۸	کد ردیف
رسته: آب		حلقه چاه	واحد
رشته: چاه			
فصل: فصل ششم ۰ 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	۱/۰۵۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۹۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف	
تجهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۱۰ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۲۰۰ متر.		۳۳۰۶۰۸۰۹	کد ردیف
رسته: آب		حلقه چاه	واحد
رشته: چاه			
فصل: فصل ششم ۰ 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	۱/۰۵۰۰	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۱۲ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۰۸۱۰					
رشته: چاه		حلقه چاه					
فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			



شرح ردیف: شست و شوی چاه با موتورپمپ آزمایشی توربینی ۶ یا ۸ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۱۰۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد ردیف	واحد	ساعت	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۳	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۱	پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: شست و شوی چاه با موتورپمپ آزمایشی توربینی ۶ یا ۸ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۲۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۰۹۰۲					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی		ساعت					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۴	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۱	پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: شست و شوی چاه با موتور پمپ آزمایشی توربینی ۱۰ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۱۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۰۹۰۳					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی		ساعت					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۵	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۲	پمپ توربینی ۱۰ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			۰/۰



شرح ردیف: شست و شوی چاه با موتور پمپ آزمایشی توربینی ۱۰ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۲۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۰۹۰۴					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی		ساعت					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۵	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۲	پمپ توربینی ۱۰ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			۰/۰



شرح ردیف: شست و شوی چاه با موتور پمپ آزمایشی توربینی ۱۲ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۱۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۰۹۰۵					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی		ساعت					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۶	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۵۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۳	پمپ توربینی ۱۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: شست و شوی چاه با موتور پمپ آزمایشی توربینی ۱۲ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۲۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۰۹۰۶					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی		ساعت					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۶	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۵۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۳	پمپ توربینی ۱۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ، تا عمق ۱۰۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه			
کد ردیف		۳۳۰۶۱۰۰۱		واحد			
واحد		ساعت		فصل: فصل ششم • 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	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۳	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۱	پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ، تا عمق ۲۰۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه	
ردیف	کد عامل	واحد	ساعت	فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی	
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۶۰۱۰۵۰۴	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۶۰۱۰۶۰۱	پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
		قیمت ردیف:	۰/۰		



شرح ردیف: آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۱۰ اینچ، تا عمق ۱۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۱۰۰۳					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی		ساعت					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۵	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۲	پمپ توربینی ۱۰ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				۰/۰



شرح ردیف: آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۱۰ اینچ، تا عمق ۲۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۱۰۰۴					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی		ساعت					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۵	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۲	پمپ توربینی ۱۰ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۱۲ اینچ، تا عمق ۱۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۱۰۰۵					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل ششم ۰ آزمایش و عملیات صحرائی		ساعت					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۶	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۵۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۳	پمپ توربینی ۱۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				۰/۰



شرح ردیف: آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۱۲ اینچ، تا عمق ۲۰۰ متر.		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۶۱۰۰۶					
رشته: چاه		واحد					
فصل: فصل ششم * آزمایش و عملیات صحرائی		ساعت					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۵۰۶	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۵۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۶۰۳	پمپ توربینی ۱۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۱۰۴۰۱	واترسونل	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف:		کد ردیف	
آزمایش کاروتازالکتریکی، شامل تهیه منحنیهای پتانسیل خودزا (SP) و مقاومت الکتریکی (R)، در هر عمق و تعبیر و تفسیرهای مربوط. رسته: آب		۳۳۰۶۱۱۰۱	کد ردیف
به انضمام انجام آزمایش گامای طبیعی، (o-Ray) و تعبیر و تفسیر منحنیهای مربوط. رشته: چاه		حلقه چاه	واحد
فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۴/۲۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۲۰۱	کارشناس ژئوفیزیک	نفر - ساعت	۴/۲۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۴۰۱	تکنیسین آزمایش کاروتاز	نفر - ساعت	۴/۲۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۴/۲۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۴۰۱۰۱	دستگاه کاروتاز با سوندهای مربوط	دستگاه - ساعت	۲/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح <td>واحد <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	واحد <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: مهارچاه غیر آرتزین، با بلوک سیمانی، تیرآهن، درپوش و متعلقات مربوط.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی

کد ردیف

۳۳۰۶۱۲۰۱

واحد

حلقه چاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۲	جوشکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۹۰۶۰۱	درپوش مخصوص کارهای حفاری	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۱۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲۷/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	



شرح ردیف: مهار چاه پیژومتر معمولی، با بلوک سیمانی، تیرآهن، درپوش و متعلقات مربوط.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل ششم - آزمایش و عملیات صحرائی

کد ردیف	۳۳۰۶۱۲۰۵
واحد	حلقه چاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۲	جوشکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:			۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:			۰/۰۰		۰/۰
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	۱/۰۵۰۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۸/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۹۰۶۰۱	درپوش مخصوص کارهای حفاری	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:			۰/۰۰		۰/۰
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	۱/۰۵۰۰	۰/۶۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:			۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------



شرح ردیف: برداشت نمونه آب بادستگاه نمونه گیر.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل ششم • آزمایش و عملیات صحرائی	
ردیف	کد عامل	نمونه	۳۳۰۶۱۳۰۱	واحد	کد ردیف		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
۱	۲۸۲۱۰۲۰۱	دستگاه نمونه گیراب	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۸۲۱۰۵۰۱	بطری استریل برای نمونه برداری		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				عدد	۱/۰۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



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 سانتیمتر،		کد ردیف	واحد
رسته: آب	۳۳۰۷۰۱۰۱	مترطول	
رشته: چاه			
فصل: فصل هفتم * 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	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۱۹۸۵۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۱۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۹۶۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۹۶۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربتنی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای		۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۷۰۱۰۱

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 سانتیمتر، به انضمام پرکردن پشت کول.		کد ردیف	واحد				
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل هفتم ۰ کارهای متفرقه		۳۳۰۷۰۱۰۱	متر طول				
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چنایی و کف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					



شرح ردیف:		تجهیه و نصب کول بتنی مسلح دایره ای، به قطر داخلی ۸۰ سانتیمتر و ضخامت جدار حدود ۱۰ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل هفتم * کارهای متفرقه		کد ردیف	واحد		
		۳۳۰۷۰۲۰۱	در مترمکعب	مترطول			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرمانور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰		



شرح ردیف: تهیه و نصب کول بتنی مسلح دایره ای، به قطر داخلی ۱۰۰ سانتیمتر و ضخامت جدار حدود ۱۲ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۷۰۲۰۲					
رشته: چاه		سیمان در مترمکعب.					
فصل: فصل هفتم * کارهای متفرقه		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرما تور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب کول بتنی مسلح دایره ای، به قطر داخلی ۱۲۰ سانتیمتر و ضخامت جدار حدود ۱۴ سانتیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم		کد ردیف					
رسته: آب		۳۳۰۷۰۲۰۳					
رشته: چاه		سیمان در مترمکعب.					
فصل: فصل هفتم * کارهای متفرقه		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرما تور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: تهیه و نصب کول سفالی، بالای سطح آب.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل هفتم * کارهای متفرقه	
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۷۰۳۰۱	مترطول	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	بهای کل
۳	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب		نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	بهای کل
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۴۰۱	حمل کول بتنی	مترطول	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب کول سفالی، زیر سطح آب.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل هفتم * کارهای متفرقه	
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۷۰۳۰۲	واحد	مترطول			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۴۰۱	حمل کول بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب درپوش بتنی مسلح، به قطر تا ۱۰۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۱۰ سانتیمتر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل هفتم * کارهای متفرقه						
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۷۰۴۰۱	عدد	واحد	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت				۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو		نفر - ساعت				۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰					۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل					
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰							
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰							
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل					
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰							
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰							
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰							
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل					
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰							
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰							
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰						
		قیمت ردیف:		۰/۰								



شرح ردیف: تهیه و نصب درپوش بتنی مسلح، به قطر تا ۱۲۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۱۵ سانتیمتر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل هفتم * کارهای متفرقه	
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۷۰۴۰۲	عدد	واحد	واحد	ضریب عامل	مقدار
نیروی انسانی							
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰		۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰		۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
ماشین آلات و ابزار							
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰		۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
مصالح							
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر		مترمکعب	۱/۰۰۰۰		۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله		تن	۱/۰۰۰۰		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای		عدد	۱/۰۰۰۰		۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
حمل مصالح							
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه		مترمکعب	۱/۰۰۰۰		۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی		تن	۱/۰۰۰۰		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: تهیه و نصب درپوش بتنی مسلح، به قطر تا ۱۵۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۲۰ سانتیمتر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل هفتم * کارهای متفرقه						
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۷۰۴۰۳	عدد	واحد	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت				۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو		نفر - ساعت				۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل					
۱	۲۲۰۲۰۱۰۱	بتونیر ۲۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰							
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰							
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل					
۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰							
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰							
۳	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰							
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰							
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰							
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:						
		جمع:		۰/۰	قیمت ردیف:							



شرح ردیف: مشبک کردن لوله های پی.وی.سی، به قطرهای ۷۵، ۱۱۰ و ۱۶۰ میلیمتر با مته برقی.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۸۰۱۰۱		
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	نفر - ساعت	۱/۶۴۸۰	بهای واحد عامل	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	۰/۰
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	۰/۰
مصلح							
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	۰/۰
حمل مصالح							
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: مشبک کردن لوله های پی.وی.سی، به قطر ۲۲۵ میلیمتر، با مته برقی.

کد ردیف

۳۳۰۸۰۱۰۲

واحد

مترطول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶۴۸۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۳۰۱۱۴	مولدبرق به قدرت ۳۵۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: مشبک کردن لوله های فولادی گالوانیزه و سیاه درزدار، به قطرهای ۲ و ۳ اینچ، با منته برقی.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۸۰۲۰۱		
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰	کمک جوشکار	نیروی انسانی	بهای واحد عامل
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰	بهای کل	۰/۰
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه - ساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	ماشین آلات و ابزار	بهای واحد عامل
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	عدد	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن		بهای کل
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	عدد	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان		بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰	بهای کل	۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	مصالح	بهای کل
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	حمل مصالح	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۸ اینچ، با جوش کاربیت.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

کد ردیف

۳۳۰۸۰۲۰۳

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۱/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

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

۰/۰

قیمت ردیف:



شرح ردیف: مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۰ اینچ، با جوش کاربیت.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

کد ردیف

۳۳۰۸۰۲۰۴

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۲ اینچ، با جوش کاربیت.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

کد ردیف

۳۳۰۸۰۲۰۵

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

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

۰/۰

قیمت ردیف:



شرح ردیف: مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۴ اینچ، با جوش کاریت.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

کد ردیف

۳۳۰۸۰۲۰۶

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

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

۰/۰

قیمت ردیف:



شرح ردیف: مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۶ اینچ، با جوش کاربیت.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

کد ردیف

۳۳۰۸۰۲۰۷

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع:

۰/۰۰

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	۱/۶۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع:

۰/۰۰

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

۰/۰

قیمت ردیف:



شرح ردیف: مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۸ اینچ، با جوش کاریت.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

کد ردیف

۳۳۰۸۰۲۰۸

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: مشبک کردن لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۲۰ اینچ، با جوش کاربیت.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

کد ردیف

۳۳۰۸۰۲۰۹

واحد

مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۱/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: نصب لوله های پی.وی.سی، تا عمق ۵۰ متر با متعلقات مربوط.

رسته: آب
 رشته: چاه
 فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

کد ردیف	۳۳۰۸۰۳۰۱
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: 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: آب
رشته: چاه
فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: نصب لوله های فولادی گالوانیزه و سیاه درزدار به قطرهای ۲، ۳، ۴ و ۶ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	۳۳۰۸۰۴۰۱			
نیروی انسانی							
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ماشین آلات و ابزار							
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
مصالح							
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
حمل مصالح							
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		



شرح ردیف:		کد ردیف	
افزافه 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،		۳۳۰۸۰۴۰۲	کد ردیف
۵۰ متر دوم دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.		مترطول	واحد
رسته: آب	رشته: چاه	فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: نصب انواع اسکرین ها به قطر ۶ اینچ و لوله فولادی و انواع اسکرین به قطرهای ۸، ۱۰ و ۱۲ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۸۰۵۰۱		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	نیروی انسانی	کارگر ساده	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	نیروی انسانی	کارشناس زمین شناسی	بهای کل	بهای واحد عامل
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	نیروی انسانی	حفار درجه یک چاههای آب	بهای کل	بهای واحد عامل
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	نیروی انسانی	کمک حفار چاههای آب	بهای کل	بهای واحد عامل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	ماشین آلات و ابزار	وانت یک تن باراننده	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	ماشین آلات و ابزار	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	بهای کل	بهای واحد عامل
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	ماشین آلات و ابزار	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	بهای کل	بهای واحد عامل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	مصالح	لکتروود معمولی	بهای کل	بهای واحد عامل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	حمل مصالح	بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار
		قیمت ردیف:		۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
افزافه بها به ردیف ۰۸۰۵۰۱، برای نصب لوله در عمق بیش از ۵۰ متر به ازای هر ۵۰ متر عمق مزاد بر ۵۰ متر اولیه، برای ۵۰ متر اول یک بار، ۵۰ متر دوم دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.		۳۳۰۸۰۵۰۲	کد ردیف
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی		مترطول	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: نصب لوله فولادی و انواع اسکرین به قطرهای ۱۴، ۱۶ و ۱۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۳۳۰۸۰۶۰۱		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف: 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: آب رشته: چاه فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: نصب لوله فولادی و انواع اسکرین به قطر ۲۰ اینچ، تا عمق ۵۰ متر.

رسته: آب
رشته: چاه
فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی

کد ردیف	۳۳۰۸۰۷۰۱
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف	
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،		۳۳۰۸۰۷۰۲	
۵۰ متر دوم دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.		واحد	
رسته: آب		مترطول	
رشته: چاه			
فصل: فصل هشتم * کارهای دستمزدی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: تهیه و ساخت چاقو با ورق فولادی، به همراه شاخکهای اتصالی از میلگرد طبق مشخصات فنی و استقرار در محل احداث چاه.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	
ردیف	کد ردیف	واحد	کیلوگرم	۳۳۰۹۰۱۰۱			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	سکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۳۶۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۶۸۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۹۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه و ساخت چاقو با ورق فولادی، به همراه شاخکهای اتصالی از میلگرد طبق مشخصات فنی و استقرار در محل احداث چاه. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰	



شرح ردیف: تهیه و کار گذاشتن بوشن کونیک‌دار در قالب‌های بتونی بدنه چاه و آبیندی داخل بوشن‌ها و تهیه و نصب فلنج صاف با استفاده از فلنج		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۹۳۸۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۷۲۷۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۶۳۶۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۸۰۴۰۳	هزینه گالوانیزه کردن پیچ و مهره یا قطعات گوی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۱۳۶۴۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۵۶۸۲۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۲۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۳۱۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۷۲۶۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۲۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۹۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه و کار گذاشتن بوشن کونیک دار در قالب های بتونی بدنه چاه و آبیندی داخل بوشن ها و تهیه و نصب فلنج صاف با استفاده از فلنج رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم

کور.

قیمت ردیف:

۰/۰



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 رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۳	بدنه چاه.
	واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۲۸۸۳۵۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۲۸۸۳۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۷/۵۹۴۰۵۹۴۴۷۳		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۲۹۸۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۹۶۶۴۳۵۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۷/۴۰۴۰۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۵۷۹۱۴۱۶۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۵۷۹۱۴۱۶۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۵۷۹۱۴۱۶۰۰		
۱۰	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۶۰۷۸۸۱۵۷۷		
۱۱	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۲۱۵۷۶۲۸۹۶		
۱۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۶۴۷۲۸۸۹۴۶		
۱۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۱۲۹۴۵۷۷۶۳۵		
۱۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۴۲۹۴۵۰۰۰۰		
۱۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۲۸۸۳۵۰۰۰۰		
۱۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۲۸۸۳۵۰۰۰۰		
۱۷	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۰۰۰	۶/۴۹۴۴۰۰۰۰۰۰		
۱۸	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۴۲۲۰۰۰۰		
۱۹	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶۱/۸۶۳۶۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۶۴۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۶۴۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۲۵۶۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۹۰۱۰۳

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		رشته: آب	کد ردیف				
رشته: چاه		بدنه چاه	۳۳۰۹۰۱۰۳	واحد			
فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی		متر طول					
۴	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	۲۳۰۲۱۱۰۲	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰			
۵	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	۲۴۰۱۰۱۰۶	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰			
۶	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	۲۶۰۲۰۵۰۲	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰			
۷	سنگ ساب آهن	۲۸۰۴۰۷۰۱	عدد	۱/۰۰۰۰			
۸	تیل	۲۸۰۷۰۱۰۱	عدد	۱/۰۰۰۰			
۹	فرگون	۲۸۰۷۰۶۰۱	دستگاه	۱/۰۰۰۰			
۱۰	ویبراتوربزرگ	۲۸۱۰۰۲۰۱	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰			
۱۱	روغن قالب بندی	۲۸۹۹۱۴۰۱	لیتر	۱/۰۰۰۰			
۱۲	داربست فلزی	۲۸۹۹۲۴۰۱	مترمربع	۱/۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۷۴۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۳/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۳/۹۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۲/۳۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰x۷	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۸۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۴۱/۷۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۰/۵۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۹۵۱۵۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۱۷/۱۰۱۲۹۲۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۴۲۲۲۸۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۵۰۳۰۱	نیشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۸/۲۷۵۶۹۴۴۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۹۰۱۰۳

شرح ردیف: اجرای چاه مخزنی دهانه گشاد به صورت قائم، به قطر داخلی ۳ متر و قطر خارجی ۴ متر شامل قالببندی، آرماتور گذاری و بتن ریزی		رشته: آب	کد ردیف				
رشته: چاه		بدنه چاه		۳۳۰۹۰۱۰۳			
فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی		متر طول		واحد			
۱۴	تسمه تخت بریده شده	۳۹۰۵۰۶۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰			
۱۵	پروفیل ناودانی سردخم شده	۳۹۰۵۰۷۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰			
۱۶	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	۳۹۰۶۰۲۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰			
۱۷	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰			
۱۸	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰			
۱۹	لوله پی وی سی ۲۱ PG	۳۹۰۸۰۱۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰			
۲۰	الکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰			
۲۱	ضدزنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰			
۲۲	پیچ و مهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۷/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۲/۳۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۹۱/۱۵۴۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۴۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۸۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۶۹۰۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۸/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			



ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۹۰۱۰۳

شرح ردیف: اجرای چاه مخزنی دهانه گشاد به صورت قائم، به قطر داخلی ۳ متر و قطر خارجی ۴ متر شامل قالببندی، آرماتور گذاری و بتن ریزی بدنه چاه.	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۳
	واحد	متر طول

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: 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	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمعهای درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقتی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵۷/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف:		کد ردیف	
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 موادرشته: چاه		۳۳۰۹۰۱۰۵	کد ردیف
رسته: آب		مترطول	واحد
فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرما تور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعی کوبی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمعی های درجا	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتفیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td></td>	ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td>	مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td></td>	ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td>	مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰



شرح ردیف: 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	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۶
	واحد	مترطول
رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرما تور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعی کوبی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمعی های درجا	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
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		۳۳۰۹۰۱۰۷	کد واحد
رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی		مترطول	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۹۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرما تور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعی کوبی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمعی های درجا	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف:		کد ردیف	
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		۳۳۰۹۰۱۰۸	کد واحد
رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی		مترطول	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعیکوبی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمعیکوبی درجا	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: 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	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۰۹
	واحد	مترطول

رسته: آب
رشته: چاه
فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرما تور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعی کوبی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمعی های درجا	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف:		کد ردیف	
افزایشها نسبت به ردیفهای ۰۹۰۱۰۴ تا ۰۹۰۱۰۹، در صورتیکه حفاری در زمینهای آبرفتی درشتدانه با ترکیبی از قلوه سنگ به قطر بیش از ۱۰۰ میلیمتر و شن به همراه ماسه و ماسه سیلتی انجام گیرد، به گونه‌ای که بدنه بتنی چاه در اثر خاکبرداری بصورت وزنی پایین نرود و رشته: چاه		۳۳۰۹۰۱۱۰	کد واحد
رسته: آب		مترطول	واحد
فصل: فصل نهم. 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	۲/۴۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع‌های درجا	نفر - ساعت	۲/۴۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: اضافه‌بها نسبت به ردیفهای ۰۹۰۱۰۴ تا ۰۹۰۱۰۹، در صورتیکه حفاری در زمینهای سنگی یا کنگلومرای انجام گیرد، به گونه‌ای که برای پایین بردن بدنه بتنی چاه، استفاده از دستگاههای ضربه‌ای یا مواد منفجره نیاز باشد.		کد ردیف	واحد
رسته: آب	۳۳۰۹۰۱۱۱	مترطول	
رشته: چاه			
فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعی‌کوبی	نفر - ساعت	۱/۸۰۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع‌های درجا	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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



شرح ردیف: حفاری مخزن عمودی (به منظور سنگ چینی) و تهیه، حمل و ریختن مصالح سنگی (سنگ لاشه) به درون چاه.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	کد ردیف	۳۳۰۹۰۱۱۲		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۹۹۹۴۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			



شرح ردیف:		تجهیه 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		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی		
ردیف	کد عامل	مترمکعب	۳۳۰۹۰۱۱۳	واحد	مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰					
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰					
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۶/۵۵۹۲۱۰۰۰۰۰					
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۲۵۹۹۰۰۰۰۰					
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰					
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰					
۷	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰					
۸	۱۴۲۵۰۲۰۳	کمک حفار شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰					
۹	۱۴۲۵۰۲۰۴	کارگر حفاری	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰					
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۸۹۸۰۰۰۰۰					
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۸۹۸۰۰۰۰۰					
۳	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰					
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپرا تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰					
۵	۲۴۰۱۰۴۰۵	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۴۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰					
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰					
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰					
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰					
۹	۲۸۹۹۰۷۰۱	لوازم بتن ریزی شمع شامل لوله ترمی قیف و سایر متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰					
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۳۱۶۴۰۰۰۰۰۰					
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰					

ادامه تجزیه بهای ردیف ۳۳۰۹۰۱۱۳

شرح ردیف:		کد ردیف	واحد
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		۳۳۰۹۰۱۱۳	مترمکعب
رشته: آب	رشته: چاه		
فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی			
	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	مترمکعب
	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	مترمکعب
	۰/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	تن
	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	مترمربع
	۰/۰	۰/۰۰	جمع:
درصد به قیمت ردیف:			
	۰/۱۳۵۶۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	مترمکعب
	۱/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	مترمکعب
	۰/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	تن
	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	مترمربع
	۰/۰	۰/۰۰	جمع:
درصد به قیمت ردیف:			
	۰/۰		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	۱/۲۰۰۰	۰/۱۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۱/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۲۰۰۰	۰/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چنایی و کنف	مترمربع	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
	۰/۰	۰/۰۰	جمع:				
	۰/۰		قیمت ردیف:				



شرح ردیف: اضافه‌بها نسبت به ردیفهای ۰۹۰۱۰۳ و ۰۹۰۱۱۴ در صورت استفاده از سیمان ضدسولفات نوع ۵ در بتن.		رسته: آب رشته: چاه فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی		کد ردیف	واحد		
۳۳۰۹۰۱۱۴	کیلوگرم سیمان						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰



شرح ردیف: پمپاژ و تخلیه آب درون چاه مخزنی و شستشوی درون چاه پس از گیرش بتن کف.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			متصدی پمپ آب
۳	۱۴۲۵۰۲۰۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			حفار درجه یک شمعهای درجا
		۰/۰۰	جمع:				درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			وانت ۱/۵ تن باراننده
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰	دستگاه - ساعت			موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ
		۰/۰۰	جمع:				درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
		۰/۰۰	قیمت ردیف:				



شرح ردیف: نصب، استقرار و تنظیم دستگاه حفاری افقی برای حفاری گالریهای افقی در هر تراز درون چاه.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	
ردیف	کد عامل	نویت	۳۳۰۹۰۲۰۲	واحد	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو		نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک		نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی		نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعیگری		نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک		نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه‌ای افقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: جابجایی و تنظیم دستگاه حفاری افقی برای حفاری هر گمانه افقی در هر تراز.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی

کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۳
واحد	گمانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعیگری	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

جمع:

۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه‌ای افقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

جمع:

۰/۰

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

قیمت ردیف:

۰/۰



شرح ردیف: حفاری و لوله گذاری موقت گمانه های افقی به قطر تا ۱۰ اینچ و عمق تا ۱۰ متر.

رسته: آب

رشته: چاه

فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی

کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۴
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۰۳۱۲	سر مته حفاری ضربه ای گمانه های افقی به همراه قطعه اتصالی به لوله جدار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰



شرح ردیف: حفاری و لوله گذاری موقت گمانه های افقی به قطر تا ۱۰ اینچ و عمق بیش از ۱۰ متر تا ۲۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	۳۳۰۹۰۲۰۵	کد ردیف		
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	قالب بند فلزی درجه دو	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	آرماتور بند درجه یک	بهای کل	بهای واحد عامل
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	ستاد کار کارهای بتنی	بهای کل	بهای واحد عامل
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	بهای کل	بهای واحد عامل
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	حفار کارهای ژئوتکنیک	بهای کل	بهای واحد عامل
		جمع:	۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
		جمع:	۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: حفاری و لوله گذاری موقت گمانه های افقی به قطر تا ۱۰ اینچ و عمق بیش از ۲۰ متر تا ۳۰ متر. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه های افقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:



شرح ردیف: حفاری و لوله گذاری موقت گمانه های افقی به قطر تا ۱۰ اینچ و عمق بیش از ۳۰ متر تا ۴۰ متر.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	۳۳۰۹۰۲۰۷			
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعی کوبی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه های افقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله مشبک دائم به قطر ۶ اینچ همراه با قطعات اتصالی و خارج کردن لوله جداری موقت در گمانه‌های افقی.		رسته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							قالب بند فلزی درجه دو
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							آرماتور بند درجه یک
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							ستاد کار کارهای بتنی
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							حفار کارهای ژئوتکنیک
		۰/۰۰	جمع:			۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							وانت ۱/۵ تن باراننده
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							دستگاه حفاری گمانه‌ای افقی
		۰/۰۰	جمع:			۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۰۳۰۳۰۹	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰	کیلوگرم			
							لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۶ بار به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر
		۰/۰۰	جمع:			۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
						۰/۰	قیمت ردیف:



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله مشبک دائم به قطر ۸ اینچ همراه با قطعات اتصالی و خارج کردن لوله جداری موقت در گمانه‌های افقی.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							قالب بند فلزی درجه دو
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							آرماتور بند درجه یک
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							ستاد کار کارهای بتنی
۴	۱۴۲۵۰۱۰۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی
۵	۱۴۲۷۰۳۰۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							حفار کارهای ژئوتکنیک
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							وانت ۱/۵ تن باراننده
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							جرتفیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							دستگاه حفاری گمانه‌ای افقی
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۰۳۰۳۱۱	۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰	کیلوگرم			
							لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
		۰/۰	قیمت ردیف:				



شرح ردیف: تهیه و نصب لوله (به طول یک متر) با ته بند فلزی و آییندی شده برای نصب در محل گمانه افقی و بدنه چاه از جنس لوله های مشبک. رشته: آب رشته: چاه فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی	کد ردیف	۳۳۰۹۰۲۱۰
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۲	آهنگر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرما تور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۲۰۲۰۱	بجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعی کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۱۱۳۲۰	دستگاه حفاری گمانه ای افقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۱۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ باریه قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----



شرح ردیف: تهیه و نصب شیرکشویی به قطر ۶ اینچ بر روی فلنجهای نصب شده بر روی بدنه چاه.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی						
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۹۰۳۰۱	عدد	واحد	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰						
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)		نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰						
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش		نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰						
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:						
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل					
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰							
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰							
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:						
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل					
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰							
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰							
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰							
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰							
۵	۳۲۰۶۰۴۰۶	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۶ اینچ	عدد	۱/۰۱۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰							
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:						
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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰							
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:						
		قیمت ردیف:		۰/۰								



شرح ردیف: تهیه و نصب شیرکشویی به قطر ۸ اینچ بر روی فلنجهای نصب شده بر روی بدنه چاه.		رشته: آب		رشته: چاه		فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی		
ردیف	کد ردیف	۳۳۰۹۰۳۰۲	عدد	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده		نفر - ساعت	۲/۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)		نفر - ساعت	۲/۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش		نفر - ساعت	۲/۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۵۰۰	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	۱/۰۱۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰				۰/۰



شرح ردیف:		کد 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 رسته: آب		۳۳۰۹۰۳۰۴	کد ردیف
رشته: چاه		مترطول	واحد
فصل: فصل نهم. چاههای مخزنی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۸۷۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۱۸۷۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو(دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۱۸۷۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۸۷۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۸۷۰	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۱۸۷۰	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۳/۹۴۲۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۵	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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	۱/۰۰۰۰	۴/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۲۶۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

