

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب منطقه خمینی شهر مرداد 1404 – شناسه پیمان: 58098

درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
13.8	11,986,840,840	1,656,634,888	10,330,205,952	1404	شبکه توزیع آب
13.8	11,986,840,840	1,656,634,888	10,330,205,952		جمع
	480,000,000	0	480,000,000		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	12,466,840,840	1,656,634,888	10,810,205,952		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

صفحه: 1/2 تاریخ گزارش: 1404/06/29	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب منطقه خمینی شهر مرداد 1404 - شناسه پیمان: 58098 فهرست بهای پایه: 1404		

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
11,986,840,840	اصلاح و توسعه شبکه آب خمینی شهر	1
11,986,840,840	جمع	

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب منطقه خمینی شهر مرداد 1404 - شناسه پیمان: 58098

فهرست بهای پایه: 1404

صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/06/29	گزارش خلاصه مالی رشته ها	
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب منطقه خمینی شهر مرداد 1404 - شناسه پیمان: 58098		

خلاصه بهای رشته: شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
12.5	7,280,996,070	908,300,850	6,372,695,220	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)
0	456,405,720	0	456,405,720	فصل پنجم، نصب شیرها
6.5	701,544,598	45,612,598	655,932,000	فصل هفتم، نصب انشعابها
19.8	3,547,894,452	702,721,440	2,845,173,012	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
13.8	11,986,840,840	1,656,634,888	10,330,205,952	جمع

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب منطقه خمینی شهر مرداد 1404 - شناسه پیمان: 58098

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل چهارم عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040104	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 90 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	1,388,000	2,000	2,776,000,000
0401042	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به ردیف 040102 به مطابق بند 43 کلیات .	متر طول	1,388,000	50	69,400,000
0401044	اضافه بها به هر قطعه از متعلقات چدنی با رعایت مشخصات فنی، به ردیف 040104 به مطابق بند 2 فصل چهارم	عدد	3,261,800	20	65,236,000
0401045	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات لوله های پلی اتیلن مقدمه فصل 4 بند 2	عدد	1,943,200	25	48,580,000
040105	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	1,484,000	1,000	1,484,000,000
0401054	اضافه بها به هر قطعه از متعلقات چدنی با رعایت مشخصات فنی، به ردیف 040105 به مطابق بند 2 فصل چهارم	عدد	3,487,400	10	34,874,000
0401055	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات (پلی اتیلن) در لوله های پلی اتیلن مقدمه فصل 4 بند 2	عدد	2,077,600	20	41,552,000
040121	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا پلی اتیلن بر روی شبکه های آبدار قدیمی پلی اتیلن به منظور آبدار کردن خط جدید تا قطر 160mm به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی ماشینی تخلیه آب دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	عدد	11,356,000	40	454,240,000
040122	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های آبدار قدیمی ایرانیت فولادی و چدنی به منظور آبدار کردن خط جدید تا قطر 150mm به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی ماشینی تخلیه آب دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	عدد	13,365,000	10	133,650,000

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب منطقه خمینی شهر مرداد 1404 - شناسه پیمان: 58098

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل چهارم عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040123	* اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های آبدار قدیمی پلی اتیلن ، ایرانیت ، فولادی و چدنی به منظور آبدار کردن خط جدید از قطر 200mm تا قطر 300 mm به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی ، ماشینی ، تخلیه آب ، دمونتاژ و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	عدد	28,147,500	2	56,295,000
جمع فصل:					5,163,827,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					7,280,996,070
بالاسری					1.41

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل پنجم، نصب شیرها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
050101	ف حمل و نصب شیرکشویی، به قطر 65 تا 100 میلی متر.	عدد	5,164,000	60	309,840,000
050102	ف حمل و نصب شیرکشویی، به قطر 150 تا 250 میلی متر.	عدد	6,926,000	2	13,852,000
جمع فصل:					323,692,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					456,405,720
بالاسری					1.41

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل هفتم، نصب انشعابها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
0701012	* حمل و نصب کمر بند پلی اتیلن (بست انشعاب) روی لوله آزیست سیمان، پلی اتیلن و یا فایبرگلاس تحت فشار، به قطرهای 50 تا 110 میلی متر و نصب شیر انشعاب به قطر یک دوم تا یک اینچ.	عدد	1,078,312	30	32,349,360
070301	ف حمل و نصب شیر قطع و وصل زیرزمینی انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	عدد	2,554,000	50	127,700,000

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب منطقه خمینی شهر مرداد 1404 - شناسه پیمان: 58098

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل هفتم، نصب انشعابها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070701	ف حمل و نصب لوله انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	متر طول	2,250,000	150	337,500,000
جمع فصل:					497,549,360
جمع فصل با احتساب ضرایب					701,544,598
			بالاسری	1.41	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل هشتم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080102	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که برای حفرتراشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، برحسب حجم محل حفاری	متر مکعب	1,704,000	330	562,320,000
080107	* حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسایی تاسیسات زیر زمینی (سونداژ) در هر طول و عمق در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب یا ترانشه قرار نگیرد	متر مکعب	3,461,000	144	498,384,000
080201	ف خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	متر مکعب	299,000	60	17,940,000
080202	ف خاکریزی در زمینهای ریزی و در محلهایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای 15 سانتی متری، با تراکم 85 درصد پروکتور استاندارد.	متر مکعب	833,000	60	49,980,000
080604	ف برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	متر طول	100,500	6,000	603,000,000
080605	ف اضافه بها به ردیف 080604 به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	متر طول	14,100	6,000	84,600,000

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب منطقه خمینی شهر مرداد 1404 - شناسه پیمان: 58098

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080606	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده باکتر در مسیر لوله.	مترمکعب	5,183,000	3.6	18,658,800
081001	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا 500 متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	484,500	216	104,652,000
081002	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	463,500	216	100,116,000
081101	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از 500 متر (موضوع ردیف های 081001 تا 081003) تا 10 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 500 متر. کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	63,200	2,052	129,686,400
081102	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از 10 کیلومتر تا 30 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 10 کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	57,500	4,320	248,400,000
081302	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	492,500	200	98,500,000
جمع فصل:					2,516,237,200
جمع فصل با احتساب ضرایب					3,547,894,452
			بالاسری	1.41	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
990201	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
990202	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
990306	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	80,000,000	1	80,000,000

صفحه: 5/5 تاریخ گزارش: 1404/06/29	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه آب منطقه خمینی شهر مرداد 1404 – شناسه پیمان: 58098		

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
990602	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
991102	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها.	مقطوع	120,000,000	1	120,000,000
991301	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	80,000,000	1	80,000,000
991302	برچیدن کارگاه.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
جمع فصل:					480,000,000



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
معاونت بهره برداری و توسعه آب
لیست مشخصات فنی برآورد اصلاح / توسعه منطقه خمینی شهر

ردی ف	نام شهر	آدرس	شماره کروکی	شماره پروفیل	قطر (میلی متر)	طول (متر)	جنس	توضیحات
۱	خمینی شهر	ک ۱۳۹ گذر امام حسین ک شهید منصوری	۶۳۳۰	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۰۲۰۰۳	۱۱۰	۱۲۸	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲	درچه	کوی ایمان ک معصوم	۶۳۳۱	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۶۲۰۰۱	۹۰	۲۸	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۳	خمینی شهر	خ هاتف خ مهرگان	۶۳۳۲	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۲۰۵۶۳	۹۰	۴۵	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۴	درچه	ک اطلس ک ش مفتاح	۶۳۳۳	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۲۰۹۰۱	۹۰	۲۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۵	درچه	خ ابودر ک ازادی	۶۳۳۴	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۹۰۳۰۲	۹۰	۴۵	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۶	خمینی شهر	کوچه ۵۵	۶۳۳۵	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۲۰۷۰۲	۹۰	۲۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۷	درچه	کوچه شاه چراغ	۶۳۳۶	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۲۰۹۰۱	۱۱۰	۱۰۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۸	خمینی شهر	خ هاتف خ مهرگان	۶۳۳۷	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۰۱۲۰۵	۹۰	۱۶	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۹	درچه	انتهای کوچه شهید حسین کریمی	۶۳۳۸	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۹۰۳۰۲	۹۰	۲۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۱۰	خمینی شهر	فرعی ۱۰۰	۶۳۳۹	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۴۰۵۰۰۷۱	۱۱۰	۹۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۱۱	کوشک	فرعی ۱۳ بن بست	۶۳۴۰	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۴۰۲۳۱۰۲	۹۰	۶۵	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۱۲	خمینی شهر	فرعی ۴	۶۳۴۱	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۴۰۱۱۷۰۱	۹۰	۳۵	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۱۳	خمینی شهر	بعد از ساختمان خیرین	۶۳۴۲	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۱۰۱۰۱	۱۱۰	۶۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۱۴	کوشک	فرعی ۱۳ بن بست	۶۳۴۳	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۲۱۳۰۶	۹۰	۱۷	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۱۵	خمینی شهر	خ مهارت کوچه ۴۰۶	۶۳۴۴	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۲۰۱۰۱	۹۰	۲۴	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۱۶	خمینی شهر	فرعی ۵۳	۶۳۴۵	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۸۱۶۰۲	۹۰	۲۵	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۱۷	خمینی شهر	فرعی ۵۷ ک بهار	۶۳۴۶	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۲۱۵۰۲	۹۰	۲۵	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۱۸	درچه	بعداز کتابخانه	۶۳۴۷	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۲۱۹۰۱	۱۱۰	۶۴	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی

۱۹	درچه	ک شهید جزینی ک شریفیان ک بهار	۶۳۴۸	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۲۲۵۰۱	۹۰	۱۲	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲۰	خمینی شهر	ک ۱۴۵ مدرسه دانش	۶۳۴۹	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۰۲۰۱۰	۹۰	۱۵	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲۱	خمینی شهر	ک اکرام جنب پارک	۶۳۵۰	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۱۱۴۰۱	۱۱۰	۴۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲۲	درچه	ک قائم ک شهدا ک نعمت جنب مادی	۶۳۵۱	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۰۲۹۰۲	۹۰	۲۵	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲۳	درچه	خ ازادگان ک سیبه	۶۳۵۲	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۹۱۱۰۲	۹۰	۱۶	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲۴	کوشک	بن بست مقابل فرعی ۲	۶۳۵۳	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۴۰۴۲۵۰۱	۹۰	۵۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲۵	خمینی شهر	ک شهید امینی	۶۳۵۴	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۴۰۳۰۱	۹۰	۵۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲۶	خمینی شهر	ک ۱۱۴ بنبست اول	۶۳۵۵	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۴۰۳۱۷۰۱	۹۰	۲۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲۷	درچه	خ ازادگان کوی ارباب	۶۳۵۶	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۲۱۸۰۱	۱۱۰	۴۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲۸	خمینی شهر	ابتدای خ مرکزی	۶۳۵۷	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۴۰۲۰۶۰۱	۱۱۰	۵۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۲۹	خمینی شهر	نبش فرعی ۴۰	۶۳۵۸	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۷۰۲۰۱	۹۰	۲۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۳۰	خمینی شهر	خ کارمند فرعی ۴	۶۳۵۹	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۱۲۱۸۰۱	۹۰	۲۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۳۱	خمینی شهر	ک ۱۳۹ گذر امام حسین ک شهید منصوری	۶۳۳۰	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۶۱۹۰۳	۱۱۰	۱۲۸	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۳۲	درچه	کوی ایمان ک معصوم	۶۳۳۱	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۶۱۹۰۲	۹۰	۲۸	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۳۳	خمینی شهر	خ هاتف خ مهرگان	۶۳۳۲	W۱۷۱۲۰۰۰۰۴۰۳۰۹۰۸۰۶	۹۰	۴۵	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۳۴	خمینی شهر	خیابان میردامادی مقابل عماد سیادت	۲۶۶۰	W۱۷۱۱۰۰۰۰۴۰۴۰۸۰۴۰۱	۹۰	۹۰۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۳۵	خمینی شهر	امیرکبیر فرعی ۴۳	۲۶۶۷	W۱۷۱۱۰۰۰۰۴۰۳۱۲۱۳۰۱	۱۱۰	۱۰۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی ^۱
۳۶	خمینی شهر	بلوار الغدير تیرانچی خ آیدا ک گلخانه خالق	۲۶۶۸	W۱۷۱۱۰۰۰۰۴۰۳۰۹۱۴۰۱	۱۱۰	۱۶۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۳۷	خمینی شهر	بلوار باغبان جنوبی فرعی ۲	۲۶۷۱	W۱۷۱۱۰۰۰۰۴۰۴۰۶۲۲۰۱	۱۱۰	۴۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۳۸	خمینی شهر	خیابان صدوقی کوچه نوبهار	۲۶۷۲	W۱۷۱۱۰۰۰۰۴۰۳۱۰۶۰۱	۹۰	۱۰۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۳۹	خمینی شهر	عماد سیادت فرعی سوم فرعی ۱	۲۶۷۴	W۱۷۱۱۰۰۰۰۴۰۳۱۲۲۳۰۱	۹۰	۱۱۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۴۰	خمینی شهر	امیرکبیر کوچه ۴۳	۲۶۷۵	W۱۷۱۱۰۰۰۰۴۰۳۱۲۱۳۰۱	۹۰	۱۰۰	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی
۴۱	خمینی شهر	خیابان بسیج بن بست قبل از خیابان سعدی	۲۶۷۷	W۱۷۱۱۰۰۰۰۴۰۳۱۲۱۴۰۱	۹۰	۱۰۴	pe	کروکی مربوط به قرارداد آماده سازی

طول مجموع اقطار(متر):	قطر پنجم:	قطر چهارم:	قطر سوم:	قطر دوم: ۱۱۰	قطر اول: ۹۰	قطر (میلیمتر)
				۱۰۰۰	۲۰۰۰	طول (متر)
۳۰۰۰				پلی اتیلن	پلی اتیلن	جنس

مدیر منطقه
امضا و تاریخ

رئیس اداره بهره برداری و توسعه آب منطقه
امضا و تاریخ