

گزارش خلاصه مالی کل					صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/09/01
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3					
درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
0	4,868,730	0	4,868,730	1404	خطوط انتقال آب
14.8	15,908,081,705	2,354,554,770	13,553,526,935	1404	شبکه توزیع آب
14.8	15,912,950,435	2,354,554,770	13,558,395,665		جمع
	576,347,250	0	576,347,250		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	16,489,297,685	2,354,554,770	14,134,742,915		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:
	شانزده میلیارد و چهارصد و هشتاد و نه میلیون و دویست و نود و هفت هزار و ششصد و هشتاد و پنج ریال	دو میلیارد و سیصد و پنجاه و چهار میلیون و پانصد و پنجاه و چهار هزار و هفتصد و هفتاد ریال	چهارده میلیارد و صد و سی و چهار میلیون و هفتصد و چهل و دو هزار و نهصد و پانزده ریال		جمع کل به حروف

صفحه: 1/2 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش خلاصه مالی رشته ها
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

خلاصه بهای رشته: خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۴

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع (ریال)			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
0	4,868,730	0	4,868,730	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی
0	4,868,730	0	4,868,730	جمع

صفحه: 2/2 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش خلاصه مالی رشته ها
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

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	
0	202,236,300	0	202,236,300	فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)
16.6	7,457,115,575	1,235,726,820	6,221,388,755	فصل چهارم، عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)
0	257,499,840	0	257,499,840	فصل پنجم، نصب شیرها
12.7	1,315,219,800	167,226,000	1,147,993,800	فصل هفتم، نصب انشعابها
14.3	6,676,010,190	951,601,950	5,724,408,240	فصل هشتم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
14.8	15,908,081,705	2,354,554,770	13,553,526,935	جمع

صفحه: 1/9 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

فهرست بهای پایه رشته خطوط انتقال آب سال 1404 فصل چهارم، عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال جوشی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040104	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر 200 میلی متر (معادل 8 اینچ)، به ضخامت جدار 3/6 میلی متر، و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	3,453,000	1	3,453,000
جمع فصل:					3,453,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					4,868,730
		بالاسری	1.41		

صفحه: 2/9 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1404 فصل دوم، عملیات لوله گذاری بالوله های چدنی نشکن (داکتیل)

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
020106	ف	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر 300 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/75 متر.	مترطول	4,781,000	30	143,430,000
جمع فصل:						143,430,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						202,236,300
بالاسری						1.41

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	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 90 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	مترطول	1,388,000	50	69,400,000
0401042	ف	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به ردیف 040104 به مطابق بند 43 کلیات .	مترطول	1,388,000	2	2,776,000
0401045	ف	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات لوله های پلی اتیلن مقدمه فصل 4 بند 2	عدد	1,943,200	1	1,943,200
040105	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	مترطول	1,484,000	1,500	2,226,000,000
0401051	ف	اضافه بها به ردیف های لوله گذاری در صورت نیاز به زدن نقب با طول حداکثر 5 متر کلیات بند 17. در صورت اختصاص دادن این بند به ردیف، اضافه بهای موضوع ردیف های 080101 تا 080106 فصل 8 این فهرست بها، قابل پرداخت نیست.	مترطول	296,800	5	1,484,000
0401052	ف	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به ردیف 040105 به مطابق بند 43 کلیات .	عدد	1,484,000	55	81,620,000
0401054	ف	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	15	52,311,000
0401055	ف	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات لوله های پلی اتیلن مقدمه فصل 4 بند 2	عدد	2,077,600	30	62,328,000

صفحه: 3/9 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

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)
040108	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 160 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	1,972,000	500	986,000,000
0401082	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به ردیف 040108 به مطابق بند 43 کلیات .	متر طول	1,972,000	15	29,580,000
0401084	اضافه بها به هر قطعه از متعلقات چدنی با رعایت مشخصات فنی، به ردیف 040108 به مطابق بند 2 فصل چهارم	عدد	4,634,200	5	23,171,000
0401085	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات لوله های پلی اتیلن مقدمه فصل 4 بند 2	عدد	2,760,800	1	2,760,800
040110	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 200 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	2,063,000	400	825,200,000
0401102	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به ردیف 040110 به مطابق بند 43 کلیات .	متر طول	2,063,000	10	20,630,000
0401104	اضافه بها به هر قطعه از متعلقات چدنی با رعایت مشخصات فنی، به ردیف 040110 به مطابق بند 2 فصل چهارم	عدد	4,848,050	5	24,240,250
0401105	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات لوله های پلی اتیلن مقدمه فصل 4 بند 2	عدد	2,888,200	1	2,888,200
040121	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا پلی اتیلن بر روی شبکه های آبدار قدیمی پلی اتیلن به منظور آبدارکردن خط جدید تا قطر 160 mm به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشین، تخلیه آب، دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	اتصال	11,356,000	10	113,560,000

صفحه: 4/9 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

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)
040122	*	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های آبدار قدیمی ایرانیت، فولادی و چدنی به منظور آبدارکردن خط جدید تا قطر 150 mm به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشین، تخلیه آب، دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	اتصال	13,365,000	25	334,125,000
040123	*	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های آبدار قدیمی پلی اتیلن، ایرانیت، فولادی و چدنی به منظور آبدارکردن خط جدید از قطر 200 mm تا قطر 300 mm به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشین، تخلیه آب، دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	اتصال	28,147,500	6	168,885,000
040125	*	تهیه مصالح و لوازم مورد نیاز جهت برشکاری و اجرای جوشکاری روی لوله ها و متعلقات فولادی شامل دستگاه های دیزل، دستگاه جوش، برش کاری، جرقه گیری و قلم جوش (الکتروود) به هر قطر و ضخامتی	قطر اینچ	2,028,000	6	12,168,000
040128	*	لوله گذاری داخل گارد با لوله پلی اتیلن همراه با کلیه عملیات اجرایی مورد نیاز و ماشین آلات لازم به ازای هر یک متر طول	میلی متر قطر لوله	6,100	2,000	12,200,000
040129	*	لوله گذاری داخل گارد با لوله فولادی همراه با کلیه عملیات اجرایی مورد نیاز و ماشین آلات لازم به ازای هر یک متر طول	میلی متر قطر لوله	12,200	120	1,464,000

صفحه: 5/9 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

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)
040130	*	اجرای عملیات لوله گذاری به عنوان گارد به وسیله لوله های پلی اتیلن، آزیست و یا فولادی بر روی مادی ها، جوی آب و ... به همراه کلیه عملیات اجرایی دستی و ماشینی مورد نیاز و ماشین آلات لازم به ازای هر یک متر طول	میلی متر قطر لوله	78,000	3,000	234,000,000
جمع فصل:						5,288,734,450
جمع فصل با احتساب ضرایب						7,457,115,575
				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	30	154,920,000
050102	ف	حمل و نصب شیرکشویی، به قطر 150 تا 250 میلی متر.	عدد	6,926,000	4	27,704,000
جمع فصل:						182,624,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						257,499,840
				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	*	اجرای کمر بند پلی اتیلن به همراه شیر انشعاب روی لوله از 50 تا 110	عدد	1,078,000	50	53,900,000
0701022	*	اجرای کمر بند پلی اتیلن به همراه شیر انشعاب روی لوله از 125 تا 200	عدد	1,294,000	50	64,700,000
070301	ف	حمل و نصب شیر قطع و وصل زیرزمینی انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	عدد	2,554,000	45	114,930,000

صفحه: 6/9 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

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

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070302	ف	حمل و نصب شیر قطع و وصل زیرزمینی انشعاب، به قطر یک و یک چهارم تا دو اینچ.	عدد	3,836,000	5	19,180,000
070701	ف	حمل و نصب لوله انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	مترطول	2,250,000	270	607,500,000
070702	ف	حمل و نصب لوله انشعاب، به قطر یک و یک چهارم تا دو اینچ.	مترطول	2,419,000	30	72,570,000
جمع فصل:						932,780,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						1,315,219,800
				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	مترمکعب	1,704,000	420	715,680,000
080107	*	حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسایی تاسیسات زیر زمینی (سونداژ) به هر عمق و طول در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا تراشه لوله گذاری قرار نگیرد.	مترمکعب	3,461,000	195	674,895,000
080201	ف	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	299,000	30	8,970,000
080202	ف	خاکریزی در زمینهای ریزشی 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.	مترمکعب	833,000	30	24,990,000
080601	ف	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	8,639,000	12	103,668,000
080602	ف	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	18,726,000	8	149,808,000

صفحه: 7/9 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

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)
080603	ف تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	7,410,000	30	222,300,000
080604	ف برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	100,500	4,300	432,150,000
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).	مترطول	14,100	21,500	303,150,000
080606	ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	5,183,000	42	217,686,000
080802	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا 19 میلی متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	6,090,000	150	913,500,000
080806	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	3,256,000	5	16,280,000
080901	ف جابه جایی خاک تا فاصله حداکثر 50 متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه یا گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و باراندازی انجام نمی شود.	مترمکعب	87,700	10	877,000
081001	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرند 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	120	58,140,000
081002	ف جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	463,500	200	92,700,000
081003	ف بارگیری خاک و مواد زاید از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	354,000	70	24,780,000

صفحه: 8/9 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

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)
081101	ف 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	3,700	233,840,000
081102	ف 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	5,400	310,500,000
081301	ف بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	2,946,000	70	206,220,000
081302	ف بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	492,500	50	24,625,000
جمع فصل:					4,734,759,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					6,676,010,190
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)
990103	ف تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع	400,000	100	40,000,000
990201	ف تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	50,000,000	2	100,000,000
990202	ف تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	40,000,000	1	40,000,000
990306	ف هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	20,000,000	1	20,000,000
990401	ف تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع	40,000	500	20,000,000
990601	ف تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	10,000,000	1	10,000,000
990602	ف تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	20,000,000	1	20,000,000

صفحه: 9/9 تاریخ گزارش: 1404/09/01	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای توسعه و اصلاح شبکه آب و استاندارد سازی انشعاب های در سطح منطقه 3	

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)
990605	ف	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	20,000,000	1	20,000,000
990701	ف	تامین و نگهداری راه دسترسی.	مقطوع	10,000,000	1	10,000,000
991101	ف	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد.	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
991102	ف	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها.	مقطوع	30,000,000	1	30,000,000
991103	ف	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود.	مقطوع	26,347,250	1	26,347,250
991301	ف	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	160,000,000	1	160,000,000
991302	ف	برچیدن کارگاه.	مقطوع	30,000,000	1	30,000,000
جمع فصل:						576,347,250



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
معاونت بهره برداری و توسعه آب
لیست مشخصات فنی برآورد اصلاح / توسعه منطقه ۳

ردیف	نام شهر	آدرس	شماره کروکی	شماره پروفیل	قطر (میلی متر)	طول (متر)	جنس	توضیحات
۱	اصفهان	رهنان خیابان سعدی کوچه ۴۲	W1303000401080503	401C1303PR02D01W0038	۱۱۰	۱۳	پلی اتیلن	
۲	اصفهان	کهندژ ابتدا خیابان امام اولین کوچه سمت راست به سمت پمپ بنزین بلوچی رضاکوی گلها ۱.۱	W1303000402031701	402C1303PR11D01W0005	۱۱۰	۷۵	پلی اتیلن	
۳	اصفهان	کهندژ خیابان حجازی قبل از خیابان بهستان مجتمع لوتوس	W1303000402042802	402C1303PR09D01W0018	۱۱۰	۱۶۰	پلی اتیلن	
۴	اصفهان	دهنو چهارراه بهداری به سمت کوی نوری جنب مدرسه قبل از بن صدف کوی جدید	W1303000402063001	402C1303PR02D01W0021	۱۱۰	۱۲۰	پلی اتیلن	
۵	اصفهان	صائب کوی شاهواره	W1303000402092302	403C1303PR01D01W0001	۱۱۰	۱۸۱	پلی اتیلن	
۶	اصفهان	اتشگاه ابتدای خ زیتون	W1303000402111201	403C1303PR09D01W0016	۱۱۰	۴۰	پلی اتیلن	
۷	اصفهان	رهنان خیابان مطهری کوی ۱۸	W1303000403031001	403C1303PR11D01W0012	۱۱۰	۴۳	پلی اتیلن	
۸	اصفهان	اتشگاه شهیدان تیموری	W1303000403101301		۲۰۰	۲۰۰	پلی اتیلن	
۹	اصفهان	خیام کنار گذر خرازی کوی ۸۳	W1303000403102701		۳۰۰	۲۵	چدن	
۱۰	اصفهان	کنار گذر خرازی کوی خیام	W1303000403102705		۳۰۰	۲۵	چدن	
۱۱	اصفهان	خیابان بابک کوی ۹ کوی تصاعدیان	W1303000403110101	404C1303PR02D01W0003	۱۱۰	۳۰	پلی اتیلن	
۱۲	اصفهان	اتشگاه کوی ارشاد	W1303000403111101	404C1303PR09D01W0005	۱۱۰	۶۰	پلی اتیلن	
۱۳	اصفهان	میرزا طاهر خ وحدت کوی مستاجران	W1303000403122301		۱۱۰	۳۰	پلی اتیلن	
۱۴	اصفهان	کنار گذر اتوبان کوی ۱۱۰ کوی طالقانی بن کوثر	W1303000404012801		۱۱۰	۴۰	پلی اتیلن	
۱۵	اصفهان	شریف شرقی نبش کوی ۶۸	W1303000404012802		۱۱۰	۴۰	پلی اتیلن	
۱۶	اصفهان	خیابان نبوی منش - بین کوی ۵ و ۷ بی نام	W1303000404021101		۱۱۰	۳۶	پلی اتیلن	
۱۷	اصفهان	خ بهشت کوی ۱/۱۷ صدی کرمی	W1303000404021103		۱۱۰	۳۵	پلی اتیلن	
۱۸	اصفهان	خ نبوی منش کوی ۳۳ فرعی اول سمت راست	W1303000404021501		۱۱۰	۴۴	پلی اتیلن	
۱۹	اصفهان	خیابان شهیدان غربی کوی اردشیر گذر ابوالفضل	W1303000404021801		۱۱۰	۲۵	پلی اتیلن	



رجین آقا طهری
۷۵۲۵

۲۰	اصفهان	اتوبان شاهین شهر به اصفهان بعد بختیار دشت بعد خ کاج	W1303000404031901	۱۶۰	۲۸۶	پلی اتیلن
۲۱	اصفهان	کنار گذر اتوبان قبل از خیابان آتشگاه	W1303000404041701	۱۱۰	۶۲	پلی اتیلن
۲۲	اصفهان	خیابان بهشت کوی ۳۱	W1303000404041703	۹۰	۱۹	پلی اتیلن
۲۳	اصفهان	خیابان میرزا طاهر نیش کوی ۱۲	W1303000404050101	۱۱۰	۷۷	پلی اتیلن
۲۴	اصفهان	خیابان میرزا طاهر - تنش آبی	W1303000404050802	۲۰۰	۹۰	پلی اتیلن
۲۵	اصفهان	میرزا طاهر - کوی ریزانه - کوی شهید دهقان	W1303000404060501	۱۱۰	۳۰	پلی اتیلن
۲۶	اصفهان	خیابان میرزا طاهر کوی ریزانه ۱۶	W1303000404061602	۲۰۰	۲۷۰	پلی اتیلن
۲۷	اصفهان	خیابان قدس کوی ۲۷ کوی سید علی	W1303000404061603	۱۶۰	۴۰۰	پلی اتیلن
۲۸	اصفهان	خیابان میرزا طاهر قبل از شهرداری کوی ۱/۶۱	W1303000404062402	۱۱۰	۲۱	پلی اتیلن
۲۹	اصفهان	خیابان درخشان قبل از کوی سهرابی	W1303000404063101	۱۱۰	۴۵	پلی اتیلن
۳۰	اصفهان	خیابان بهشت نیش کوی ۱/۷	W1303000404063102	۱۱۰	۵۰	پلی اتیلن
۳۱	اصفهان	خیابان چمران روبروی پارکینگ گلزار کوی شهید حسین باقری	W1303000404070201	۱۱۰	۸۳	پلی اتیلن
۳۲	اصفهان	خیابان بهشت کوی مهرات ۱۶ کوی یاسر بن بست شهید پیرنجم الدین	W1303000404070202	۱۱۰	۱۸	پلی اتیلن
۳۳	اصفهان	خیابان امام رضا خیابان شهدا فرعی فرعی اول سمت چپ	W1303000404070301	۱۱۰	۶۰	پلی اتیلن
۳۴	اصفهان	اتش جنب پرورشگاه	W1303000404072901	۱۱۰	۴۰	پلی اتیلن
۳۵	اصفهان	چهارراه نواب صفوی ج مجتمع باغشاه روبروی درب ترمینال	W1303000404080702	۱۱۰	۱۸	پلی اتیلن

قطر (میلیمتر)	قطر اول: ۹۰	قطر دوم: ۱۱۰	قطر سوم: ۱۶۰	قطر چهارم: ۲۰۰	قطر پنجم: ۳۰۰	طول مجموع اقطار (متر):
طول (متر)	۱۹	۱۴۷۶	۶۸۶	۵۶۰	۵۰	
جنس	پلی اتیلن	پلی اتیلن	پلی اتیلن	پلی اتیلن	چدن	۲۷۹۱



رئیس اداره بهره برداری و توسعه آب منطقه
امضا و تاریخ
میر حسین آقا طهری
۷۵۷۵

شرایط فنی خصوصی منظم به پیمان عملیات اجرایی توسعه و اصلاح شبکه آب و استانداردسازی انشعاب های آن و ترمیم ترانشه در سطح منطقه سه شهر اصفهان

- (۱) در صورت پرداخت آیتم های آبدار کردن ۰۴۰۱۲۱ تا ۰۴۰۱۲۵ (آیتم های ستاره دار منظم به پیمان) آیتم های حفاری دستی محل اتصال، اتصالی ها و متعلقات مصرفی به هر تعداد و سونداژ در محل مذکور ... به جز آیتم نصب والو قابل پرداخت نمی باشد.
- (۲) در خصوص پروفیل های اصلاح شبکه که نیاز به اصلاح و استاندارد سازی انشعاب نیز دارد، به تشخیص دستگاه نظارت آیتم های فصل ۷ و ۸ شبکه توزیع آب قابل استفاده می باشد.
- (۳) در خصوص متعلقات و اتصالی ها با توجه به توضیحات ابتدای فصل ۴ شبکه توزیع آب، اتصال فلنجدار رزوه ای و یا کوپلینگ، کوپلینگ، رابط مساوی، و سایر موارد مشابه که نقشی جز اتصال دو قطع متعلقات و یا دو قطعه لوله به یکدیگر را ندارند، جز اتصالی ها محسوب می گردد و درپوش های پلی اتیلن و رزوه ای، سه راهی، چهار راهی، زانو ها پلی اتیلن جز متعلقات پلی اتیلن و درپوش چدنی، سه راهی، چهار راهی و زانو های چدنی جز متعلقات چدنی محسوب می شود.
- (۴) و همچنین در خصوص یو و مانشن لوله های ازبست با توجه به پرداخت آیتم های آبدار کردن (۰۴۰۱۲۱ الی ۰۴۰۱۲۵ ستاره دار منظم به پیمان)، متعلقات پرداخت نمی گردد.
- (۵) در صورت تخریب اسفالت به وسیله بیل مکانیکی آیتم های ۰۸۰۶۰۱ و ۰۸۰۶۰۶ فهرست شبکه توزیع پرداخت نمی گردد مگر در موارد خاص که عملیات اجرایی به تایید دستگاه نظارت رسیده باشد.
- (۶) در صورت پرسیازی ترانشه با مصالح سنگی در اندازه های مختلف (بادامی، بلوکاژ و ...) به سبب دستورکار دستگاه نظارت آیتم ۰۸۰۸۰۲ پرداخت می گردد.
- (۷) در صورت تهیه ماسه بادی بر روی لوله ها از آیتم ۰۸۰۸۰۶ و در صورت تهیه خاک مناسب از قبیل خاک سرند شده بروی لوله و یا خاک تونان، ماکادام و ... جهت پرسیازی ترانشه از آیتم ۰۸۱۰۰۱ قابل پرداخت می باشد.
- (۸) ترمیم ترانشه برای دفعه اول بر عهده کارفرما است. لیکن پیمانکار بایستی کلیه اقدامات لازم را برای جلوگیری از نشست انجام داده و جبران کلیه نشست های ترانشه تا زمان تحویل قطعی به هر دلیل به جز موارد خارج قصور پیمانکار جزء وظایف پیمانکار می باشد و هزینه های ترمیم مجدد آن شامل هزینه تهیه بیس و بلوکاژ برای جبران نشست و هزینه آسفالت مجدد بر عهده پیمانکار می باشد و در صورت امتناع پیمانکار از ترمیم مجدد، توسط کارفرما ترمیم و از صورت وضعیت موقت بعدی با اعمال جریمه ۱۵ درصد کسر خواهد شد. هم چنین پیمانکار بایستی در تمامی مسیرهای آسفالت اعم از مسیر لوله، محل اتصال، سونداژ و اصلاح انشعاب ها کاتر زده و تمهیدات لازم را برای جلوگیری از تخریب لبه آسفالت تا حد امکان انجام دهد.

۹) پیمانکار موظف است مطابق با مفاد ردیف عملیات لوله گذاری فصل ۴ فهرست بها شبکه توزیع، آب لازم به منظور آب پاشی و کوبیدن خاک ترانسه تا تراکم ۸۵ درصد را مطابق با روش مورد نظر کارفرما فراهم نماید.

۱۰) پیمانکار موظف است در صورت نامرغوب بودن لوله، اتصالات، متعلقات و شیرهای موجود در انبار، ضمن اطلاع به دستگاه نظارت از تحویل گیری و به کارگیری آنها در پروژه های اجرایی امتناع ورزد. در صورت استفاده از لوازم نامرغوب، جبران کلیه هزینه های ناشی از حوادث مرتبط تا زمان تحویل قطعی بر عهده پیمانکار است.

۱۱) در خصوص حمل لوله و مصالح زائد و مناسب در کوچه های زیر ۶ متر، آیتم های ۰۸۱۳۰۱ و ۰۸۱۳۰۲ فهرست بهای شبکه توزیع آب در صورتی قابل پرداخت می باشد که موارد مذکور به صورت دستی تا محل دپو حمل گردد ولی در صورتی که موارد مذکور در کنار ترانسه دپو و پس از پرسی به وسیله ماشین مکانیکی حمل گردد، آیتم های حمل مصالح دستی در کوچه زیر ۶ قابل پرداخت نمی باشد. مگر در موارد خاص و به تشخیص و تایید دستگاه نظارت.

۱۲) فاصله حمل در آیتم های تهیه مصالح جدید تا ۱۰ کیلومتر قابل پرداخت است و چنانچه محل تهیه مصالح بیشتر از مقدار ذکر شده باشد هیچ گونه اضافه بهایی قابل پرداخت نمی باشد.

۱۳) فاصله حمل خاک و مصالح مازاد از ترانسه تا گردنه زینل ۳۰ کیلومتر در نظر گرفته شده است.

۱۴) پرداخت آیتم ۰۸۱۰۰۲ و ۰۸۱۱۰۱ و ۰۸۱۱۰۲ مشروط به جمع آوری کامل نخاله و مصالح مازاد از ترانسه می باشد. بابت حمل خاک و مصالح مازاد از کندن مجدد خاک ترانسه موقع ترمیم ترانسه هیچ گونه آیتم یا اضافه بهایی پرداخت نخواهد شد.

۱۵) نظافت، جارو کشی و شستشوی معبر به صورت مستمر و هم چنین ایمن سازی سطح ترانسه پر شده تا قبل از ترمیم شامل پخش بلوکاز روی سطح ترانسه به منظور جلوگیری از سر خوردن افراد و وسایل نقلیه در شرایط بارانی یا اجرای هر دستور کار دیگری به صلاحدید کارفرما در این خصوص به عهده پیمانکار می باشد.

۱۶) پیمانکار موظف است بدون دریافت هزینه اضافی، دریچه گیت ولو را با بتن مطابق با دتایل نقشه پیوست ۵ فهرست بهای شبکه توزیع نصب نماید. هم چنین پیمانکار موظف است اقدامات لازم را جهت هم مرکز ماندن لوله ایرانیت روی میل واسطه (با قرار دادن واشر مانشون) جهت سهولت باز و بسته کردن شیر انجام دهد.

۱۷) در خصوص پروفیل های اصلاح شبکه و استاندارد سازی انشعاب های آن پیمانکار موظف است به دستور دستگاه نظارت لوله های فرسوده و انشعاب قدیمی را به صورت کامل از مدار خارج نماید.

۱۸) پیمانکار متعهد می گردد یک نسخه از قراردادهای کار منعقد با کارگران خود را به اداره کل کار و امور اجتماعی استان اصفهان ارائه نماید.

۱۹) پیمانکار موظف است کارگران مورد نیاز خود را صرفاً از نیروی کار ایرانی تامین نماید و در صورت ضرورت به کارگیری اتباع خارجی در موارد خاص تنها از نیروی کار دارای کارت موقت که توسط ادارات زیرمجموعه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی صادر می گردد با رعایت مقررات مربوط استفاده کرده و از به کارگیری کارگران غیرمجاز فاقد پروانه اشتغال به کار و افراد فاقد مهارت و افرادی که صلاحیت فنی ندارند تحت هر شرایط خودداری نماید.

۲۰) در این پیمان، پیمانکار متعهد میگردد کلیه موارد موضوع بخشنامه شماره ۴۷۰/۷۶۶-۳۰۴۱۶ مروح ۷۴/۴/۲۶ استانداری اصفهان در ارتباط با طرح ایمن سازی پروژه های در دست اجرا را رعایت نماید. بدیهی است جبران هرگونه خسارت ناشی از عدم رعایت این گونه دستورالعمل ها به عهده پیمانکار می باشد.

۲۱) پیمانکار موظف است قبل از پیشنهاد قیمت و پس از بررسی نسبت به نحوه اجرای کار متناسب با شرایط محلی آگاهی کامل کسب نماید. بدیهی است پس از اعلام نرخ پیمان به جز آنچه به صراحت در قرارداد، شرایط پیمان (عمومی، خصوصی و فنی) و فهرست بهای منضم به قرارداد پیش بینی شده است ردیفی پرداخت نمی گردد.

۲۲) کلیه صورت وضعیت های این قرارداد بایستی به هزینه پیمانکار به وسیله نرم افزار تدکار نوشته و کنترل گردد.

۲۳) به این پیمان هیچ گونه تعدیل و پیش پرداختی تعلق نخواهد گرفت.

۲۴) هیچ گونه اضافه بهایی بابت کار در شب پرداخت نخواهد شد.

۲۵) پیمانکار موظف است در قالب هزینه تجهیز کارگاه کلیه موارد ذیل را فراهم نماید:

الف) ایمن سازی مسیر انجام کار در سرتاسر مسیر که با توجه به آیت های ۳۰۶، ۳۲۴ و ۱۱۰ فصل تجهیز کارگاه فهرست بهای شبکه توزیع، پیمانکار ملزم به تهیه و استفاده به موقع از وسایل ایمنی از قبیل پلیت، نوار خطر، مخروط ایمنی، چرخ خطر و چشمک زن، تابلوها و علائم ایمنی و ترافیکی، استوانه و بشکه ترافیکی، بنرهای مناسب هشدار دهنده و روشنایی مناسب در شب، تامین نیروی انسانی جهت هدایت وسایل نقلیه و هرگونه وسایل لازم دیگر به تعداد و طول مناسب مطابق با تشخیص دستگاه نظارت می باشد.

ب) تامین وسایل فردی کارگران از جمله کفش مناسب، دستکش، لباس کار و غیره

ج) تامین برق و سوخت و راه دسترسی بر عهده پیمانکار است.

ه) پیمانکار بایستی طبق آیت ۳۰۱ و ۳۲۴ کلیه پرسنل تحت پوشش خود را در خصوص حوادث ناشی از کار در کل طول مدت زمان پیمان و تمدید بعد از آن در بازه زمانی مجاز و غیرمجاز و هم چنین کارگاه خود را تا روز آخر مدت زمان تمدید پیمان به هزینه خود بیمه نماید. بدیهی است در صورت بروز هرگونه حادثه برای هر یک از کارکنان پیمانکار در رابطه با دیه، نقض عضو و غرامت و ... و هم چنین خسارت به تاسیسات سایر ارگان ها مسئولیت پرداخت موارد فوق به عهده پیمانکار می باشد و هیچ گونه مسئولیتی اعم از حقوقی و کیفری متوجه کارفرما نمی باشد.

ز) اخذ استعلام تاسیسات از ادارات شامل بردن نامه فیزیکی به ادارات، هماهنگی جهت حضور کارشناس در محل و کلیه پیگیری های لازم تا اخذ جواب نهایی بر عهده پیمانکار است.