

گزارش خلاصه مالی کل	صفحه : 1/1 تاریخ گزارش : 1403/02/10
پیمان: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4	

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
3.0	18,767,454,157	563,115,225	18,204,338,932	1403	شبکه توزیع آب
3.0	18,767,454,157	563,115,225	18,204,338,932		جمع
	750,000,000	0	750,000,000		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	19,517,454,157	563,115,225	18,954,338,932		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

گزارش خلاصه مالی رشته ها	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1403/02/10
پیمان: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4	

خلاصه بهای رشته: شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
9.0	12,077,403,751	1,085,664,750	10,991,739,001	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)
0	360,713,250	0	360,713,250	فصل پنجم، نصب شیرها
8.3-	6,329,337,156	522,549,525-	6,851,886,681	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
3.0	18,767,454,157	563,115,225	18,204,338,932	جمع

صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1403/02/10	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها
پیمان: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4	
فهرست بهای پایه: 1403	

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
18,767,454,157	لوله گذاری آب در منطقه چهار	1
18,767,454,157	جمع	

صفحه: 1/5 تاریخ گزارش: 1403/02/10	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 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)
040102	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 63 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	982,500	700	687,750,000
0401021	ف	استفاده از متعلقات از جنس پلی اتیلن برای لوله پلی اتیلن به قطر 63 میلی متر	عدد	1,375,500	10	13,755,000
0401022	ف	استفاده از متعلقات از جنس چدن برای لوله پلی اتیلن به قطر 63 میلی متر	عدد	2,308,875	5	11,544,375
0401023	ف	اضافه بهای عبور لوله از تاسیسات زیر بنایی برای لوله پلی اتیلن به قطر 63 میلی متر	متر طول	982,500	3	2,947,500
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.	متر طول	1,031,000	550	567,050,000
0401041	ف	استفاده از متعلقات از جنس پلی اتیلن برای لوله پلی اتیلن به قطر 90 میلی متر	عدد	1,443,400	10	14,434,000
0401042	ف	استفاده از متعلقات از جنس چدن برای لوله پلی اتیلن به قطر 90 میلی متر	عدد	2,422,850	5	12,114,250
0401043	ف	اضافه بهای عبور لوله از تاسیسات زیر بنایی برای لوله پلی اتیلن به قطر 90 میلی متر	متر طول	1,031,000	2	2,062,000
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.	متر طول	1,102,000	4,000	4,408,000,000
0401051	ف	استفاده از متعلقات از جنس پلی اتیلن برای لوله پلی اتیلن به قطر 110 میلی متر	عدد	1,542,800	60	92,568,000
0401052	ف	استفاده از متعلقات از جنس چدن برای لوله پلی اتیلن به قطر 110 میلی متر	عدد	2,589,700	20	51,794,000
0401053	ف	اضافه بهای عبور لوله از تاسیسات زیر بنایی برای لوله پلی اتیلن به قطر 110 میلی متر	متر طول	1,102,000	10	11,020,000
040108	ف	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	1,467,000	1,000	1,467,000,000
0401081	ف	استفاده از متعلقات از جنس پلی اتیلن برای لوله پلی اتیلن به قطر 160 میلی متر	عدد	2,053,800	7	14,376,600
0401082	ف	استفاده از متعلقات از جنس چدن برای لوله پلی اتیلن به قطر 160 میلی متر	عدد	3,447,450	3	10,342,350
0401083	ف	اضافه بهای عبور لوله از تاسیسات زیر بنایی برای لوله پلی اتیلن به قطر 160 میلی متر	متر طول	1,467,000	5	7,335,000

صفحه: 2/5 تاریخ گزارش: 1403/02/10	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 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)
040110	ف	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	1,534,000	270	414,180,000
0401101	ف	استفاده از متعلقات از جنس پلی اتیلن برای لوله پلی اتیلن به قطر 200 میلی متر	عدد	2,147,600	1	2,147,600
0401102	ف	استفاده از متعلقات از جنس چدن برای لوله پلی اتیلن به قطر 200 میلی متر	عدد	3,604,900	1	3,604,900
0401103	ف	اضافه بهای عبور لوله از تاسیسات زیر بنایی برای لوله پلی اتیلن به قطر 200 میلی متر	متر طول	1,534,000	1	1,534,000
040121	*	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا پلی اتیلن بر روی شبکه های آبدار قدیمی به منظور آبدار کردن خط جدید تا قطر 160 mm 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)	اتصال	8,412,500	80	673,000,000
040123	*	اجرای اتصالات یا متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های آبدار قدیمی ایرانیت، فولادی و چدنی ب منظور آبدار کردن خط جدید تا قطر 200mm تا 300mm به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشینی، تخلیه آب، مونتاژ، دمونتاز شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات	اتصال	20,850,000	2	41,700,000
040124	*	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های آبدار قدیمی ایرانیت، فولادی و چدنی به منظور آبدار کردن خط جدید از قطر 350mm تا قطر 500mm 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)	اتصال	27,637,500	2	55,275,000
جمع فصل:						
8,565,534,575						
با ضریب						
12,077,403,751						
بالاسری						
1.41						

صفحه: 3/5 تاریخ گزارش: 1403/02/10	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 فصل پنجم، نصب شیرها

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
050101	ف	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 65 تا 100 میلی متر.	عدد	3,835,000	60	230,100,000
050102	ف	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 150 تا 250 میلی متر.	عدد	5,145,000	5	25,725,000
جمع فصل:						255,825,000
با ضریب						360,713,250
				بالاسری	1.41	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 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 2 متر انجام شود، برحسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	1,263,000	400	505,200,000
080107	*	حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طول در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	مترمکعب	2,671,250	14	37,397,500
080602	ف	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	14,111,000	9.6	135,465,600
080604	ف	برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	76,600	3,000	229,800,000
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	10,700	16,200	173,340,000
080606	ف	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	3,905,000	18	70,290,000
080701	ف	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیراساس و اساس، ریختن، پخش و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	مترمکعب	9,198,000	80	735,840,000

صفحه: 4/5 تاریخ گزارش: 1403/02/10	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080702	ف	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بندر و توپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	501,000	4,000	2,004,000,000
080706	*	کسر بهاء نسبت به ردیف 080701 (شبکه توزیع) در صورتی که عملیات مرمت و زیرسازی توسط پیمانکار لوله گذار انجام گردد و نیاز به کندن مجدد خاک نباشد.	مترمکعب	-2,137,500	80	171,000,000-
080707	*	کسر بها به آیتم 32080701 در صورتیکه یجای مصالح اساس وزیر اساس از تونان استفاده شود	مترمکعب	-2,962,500	80	237,000,000-
081001	ف	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	369,500	400	147,800,000
081002	ف	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	353,500	450	159,075,000
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 کیلومتری به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	48,300	8,085	390,505,500
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	43,900	7,020	308,178,000
جمع فصل:						4,488,891,600
با ضریب						6,329,337,156
بالاسری				1.41		

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
420103	ف	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع	1,000,000	100	100,000,000

صفحه: 5/5 تاریخ گزارش: 1403/02/10	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
420201	ف	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	170,000,000	1	170,000,000
420202	ف	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	70,000,000	1	70,000,000
420306	ف	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعملهای مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	70,000,000	1	70,000,000
420602	ف	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	70,000,000	1	70,000,000
421102	ف	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل وسایط نقلیه از روی ترانسه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	80,000,000	1	80,000,000
421103	ف	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع میشود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	60,000,000	1	60,000,000
421301	ف	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	80,000,000	1	80,000,000
421302	ف	برچیدن کارگاه	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
جمع فصل:						750,000,000

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: 1403/02/10

موضوع کار: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
1	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040105	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	4,408,000,000
2	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080702	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه باتک ت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	2,004,000,000
3	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040108	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 160 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	1,467,000,000
4	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080701	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیراساس و اساس، ریختن، پخش و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	735,840,000
5	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040102	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 63 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	687,750,000
6	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040121	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا پلی اتیلن بر روی شبکه های آبدار قدیمی به منظور آبدارکردن خط جدید تا قطر 160 mm به ازای هراتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشینی، تخلیه آب، دمنواژ و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل	673,000,000
7	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040104	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 90 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	567,050,000

.بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: 1403/02/10
 موضوع کار: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
8	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080102	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 2 متر انجام شود، برحسب حجم محل حفاری.	505,200,000
9	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040110	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 200 میلی متر و عمق تراشه تا 1/5 متر.	414,180,000
10	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	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.	390,505,500
11	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	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.	308,178,000
12	شبکه توزیع آب	فصل پنجم، نصب شیرها	050101	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 65 تا 100 میلی متر.	230,100,000
13	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080604	برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	229,800,000
14	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080605	اضافه بها به ردیف 080604 به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	173,340,000
15	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081002	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	159,075,000

.بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: 1403/02/10

موضوع کار: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4
نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
16	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	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.	147,800,000
17	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080602	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	135,465,600
18	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401051	استفاده از متعلقات از جنس پلی اتیلن برای لوله پلی اتیلن به قطر 110 میلی متر	92,568,000
19	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080606	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	70,290,000
20	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040124	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های آبدار قدیمی ایرانیت، فولادی و چدنی به منظور آبدار کردن خط جدید از قطر 350mm تا قطر 500mm به ازای هراتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشین، تخلیه آب، دمنواژ و مونتاژ شبکه بهمراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	55,275,000
21	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401052	استفاده از متعلقات از جنس چدن برای لوله پلی اتیلن به قطر 110 میلی متر	51,794,000
22	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040123	اجرای اتصالات یا متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های آبدار قدیمی ایرانیت، فولادی و چدنی ب منظور آبدار کردن خط جدید تا قطر 200mm تا 300mm به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشین، تخلیه آب، دمنواژ، دمنواژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات	41,700,000

.بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: 1403/02/10
 موضوع کار: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
23	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080107	حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طول در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	37,397,500
24	شبکه توزیع آب	فصل پنجم، نصب شیرها	050102	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 150 تا 250 میلی متر.	25,725,000
25	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401041	استفاده از متعلقات از جنس پلی اتیلن برای لوله پلی اتیلن به قطر 90 میلی متر	14,434,000
26	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401081	استفاده از متعلقات از جنس پلی اتیلن برای لوله پلی اتیلن به قطر 160 میلی متر	14,376,600
27	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401021	استفاده از متعلقات از جنس پلی اتیلن برای لوله پلی اتیلن به قطر 63 میلی متر	13,755,000
28	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401042	استفاده از متعلقات از جنس چدن برای لوله پلی اتیلن به قطر 90 میلی متر	12,114,250
29	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401022	استفاده از متعلقات از جنس چدن برای لوله پلی اتیلن به قطر 63 میلی متر	11,544,375
30	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401053	اضافه بهای عبور لوله از تاسیسات زیر بنایی برای لوله پلی اتیلن به قطر 110 میلی متر	11,020,000
31	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401082	استفاده از متعلقات از جنس چدن برای لوله پلی اتیلن به قطر 160 میلی متر	10,342,350

.بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
 تاریخ گزارش: 1403/02/10
 موضوع کار: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
32	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401083	اضافه بهای عبور لوله از تاسیسات زیر بنایی برای لوله پلی اتیلن به قطر 160 میلی متر	7,335,000
33	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401102	استفاده از متعلقات از جنس چدن برای لوله پلی اتیلن به قطر 200 میلی متر	3,604,900
34	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401023	اضافه بهای عبور لوله از تاسیسات زیر بنایی برای لوله پلی اتیلن به قطر 63 میلی متر	2,947,500
35	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401101	استفاده از متعلقات از جنس پلی اتیلن برای لوله پلی اتیلن به قطر 200 میلی متر	2,147,600
36	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401043	اضافه بهای عبور لوله از تاسیسات زیر بنایی برای لوله پلی اتیلن به قطر 90 میلی متر	2,062,000
37	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	0401103	اضافه بهای عبور لوله از تاسیسات زیر بنایی برای لوله پلی اتیلن به قطر 200 میلی متر	1,534,000
38	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080706	کسر بهاء نسبت به ردیف 080701 (شبکه توزیع) در صورتی که عملیات مرمت و زیرسازی توسط پیمانکار لوله گذار انجام گردد و نیاز به کندن مجدد خاک نباشد.	171,000,000-
39	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080707	کسر بها به آیت 32080701 در صورتیکه بجای مصالح اساس وزیر اساس از تونان استفاده شود	237,000,000-

.بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد

موضوع کار:

عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4

نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۳

مبلغ به ریال

شماره	فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف ها	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غیر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)					اضافه	تخفیف
1	04	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	7,795,559,575	769,975,000	8,565,534,575	64.4	23	5			
2	05	فصل پنجم، نصب شیرها	255,825,000	0	255,825,000	1.9	2				
3	08	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	4,859,494,100	370,602,500-	4,488,891,600	33.7	12	3			
		جمع	12,910,878,675	399,372,500	13,310,251,175	100	37	8			

. بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد

صفحه: 1/1

تاریخ گزارش: 1403/02/10

جدول 4 : مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب رشته و کل کار

موضوع کار: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4

محل اجرا:

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		68/20	13,310,251,175	برآورد	شبکه توزیع آب
(21/08)			10,503,875,510	پیشنهاد	
		3/84	750,000,000	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
(60/00)			300,000,000	پیشنهاد	
		27/96	5,457,202,982	برآورد	هزینه بالاسری
(100/00)			0	پیشنهاد	
		100/00	19,517,454,157	برآورد	جمع
(44/65)			10,803,875,510	پیشنهاد	

جمع فصل ها برای هر رشته با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد

تاریخ گزارش: 1403/02/10

موضوع کار: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

جدول 6. تجزیه بهای هزینه بالاسری

موضوع کار:	عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های	عنوان طرح:
نام دستگاه اجرایی:	اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4	عنوان پروژه:

جدول 2. ردیفهایی که در مجموع حائز حداقل 80 درصد مبلغ هزینه کل کار هستند

صفحه : 1/2
تاریخ گزارش: 1403/02/10

موضوع کار: عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4
نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

فهرست بهای رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۳								
فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف به بهای کل
04	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040102	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 63 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	مترطول	۹۸۲'۵۰۰	700	687,750,000	5.17
04	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040104	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 90 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	مترطول	۱'۰۳۱'۰۰۰	550	567,050,000	4.26
04	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040105	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	مترطول	۱'۱۰۲'۰۰۰	4,000	4,408,000,000	33.12
04	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040108	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 160 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	مترطول	۱'۴۶۷'۰۰۰	1,000	1,467,000,000	11.02
04	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	040121	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا پلی اتیلن بر روی شبکه های آبدار قدیمی به منظور آبدارکردن خط جدید تا قطر mm 160 به ازای هراتصال شامل کلیه عملیات دستی ، ماشینی ، تخلیه آب ، دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دومقدمه فصل	اتصال	۸'۴۱۲'۵۰۰	80	673,000,000	5.06

.بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد

موضوع کار:

عملیات لوله گذاری آب و اجرای اتصالات شبکه های اجرا شده قبلی به شبکه قدیم در سطح منطقه 4

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

08	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080102	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکیزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود، برحسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۱'۲۶۳'۰۰۰	400	505,200,000	3.80
08	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080701	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیراساس و اساس، ریختن، پخش و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	مترمکعب	۹'۱۹۸'۰۰۰	80	735,840,000	5.53
08	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080702	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	۵۰۱'۰۰۰	4,000	2,004,000,000	15.06
83.00	جمع						11,047,840,000	

. بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد