

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 1/4 تاریخ گزارش: 1403/01/20
پیمان: برآورد اصلاح انشعاب شهر ناین (جاری) 1403	

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)
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	1,031,000	1,567	1,615,577,000
040105	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	مترطول	1,102,000	1,729	1,905,358,000
0401051	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات چدنی به آیتم 040105 به استناد بند 2 مقدمه فصل 4	عدد	2,589,700	15	38,845,500
0401052	اضافه بها به آیتم 040105 جهت عبور از موانع و صعوبات	عدد	1,102,000	150	165,300,000
0401053	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات پلی اتیلن به آیتم 040105 به استناد بند 2 مقدمه فصل 4	عدد	1,542,800	35	53,998,000
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	1,467,000	2,757	4,044,519,000
040121	* اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا پلی اتیلن بر روی شبکه های آبدار قدیمی پلی اتیلن به منظور آبدارکردن خط جدید تا قطر 160mm به ازای هراتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشینی، تخلیه آب، دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دوم مقدمه فصل)	اتصال	8,412,500	5	42,062,500
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 150mm به ازای هراتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشینی، تخلیه آب، دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دوم مقدمه فصل)	اتصال	9,900,000	15	148,500,000
401041	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات پلی اتیلن به آیتم 040104 به استناد بند 2 مقدمه فصل 4	عدد	1,443,400	35	50,519,000
401042	اضافه بها به آیتم 040104 جهت عبور از موانع و صعوبات	عدد	1,031,000	80	82,480,000

صفحه: 2/4 تاریخ گزارش: 1403/01/20	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: برآورد اصلاح انشعاب شهر ناین (جاری) 1403	

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)
401043	ف	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات چدن به آیتم 040104 به استناد بند 2 مقدمه فصل 4	عدد	2,422,850	5	12,114,250
401081	ف	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات چدن به آیتم 040108 به استناد بند 2 مقدمه فصل 4	عدد	3,447,450	15	51,711,750
401083	ف	اضافه بها به آیتم 040108 جهت عبور از موانع و صعوبات	عدد	1,467,000	25	36,675,000
جمع فصل:						8,247,660,000
با ضریب						11,629,200,600
بالاسری منطقه						11,861,784,613

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 شیرکشویی، به قطر 65 تا 100 میلی متر.	عدد	3,835,000	15	57,525,000
050102	ف	حمل و نصب شیرکشویی، به قطر 150 تا 250 میلی متر.	عدد	5,145,000	10	51,450,000
جمع فصل:						108,975,000
با ضریب						153,654,750
بالاسری منطقه						156,727,845

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 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	789,750	173	136,626,750
0701022	*	اجرای کمر بند پلی اتیلن به همراه شیر انشعاب روی لوله از 125 تا 200	عدد	958,750	200	191,750,000
070301	ف	حمل و نصب شیر قطع و وصل زیرزمینی انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	عدد	1,896,000	100	189,600,000
070401	ف	حمل و نصب شیر فلکه (Globe Valve)، به قطر یک دوم تا یک اینچ، درون حوضچه کتور آب.	عدد	763,500	60	45,810,000

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 3/4 تاریخ گزارش: 1403/01/20
پیمان: برآورد اصلاح انشعاب شهر ناین (جاری) 1403	

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 فصل هفتم، نصب انشعابها

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070501	ف	حمل و نصب شیر یکطرفه، به قطر یک دوم تا یک اینچ، درون حوضچه کنتور آب.	عدد	763,500	60	45,810,000
070701	ف	حمل و نصب لوله انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	مترطول	1,673,000	2,000	3,346,000,000
جمع فصل:						3,955,596,750
با ضریب						5,577,391,418
بالاسری						1.41
منطقه						1.02
						5,688,939,246

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	800	1,010,400,000
080603	ف	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	5,402,000	50	270,100,000
080604	ف	برش آسفالت باکتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	76,600	775	59,365,000
080606	ف	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده باکتر در مسیر لوله.	مترمکعب	3,905,000	16	62,480,000
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 ریسه کردن آن در مسیر تراشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کننده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	369,500	285	105,307,500
081002	ف	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	353,500	285	100,747,500

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 4/4 تاریخ گزارش: 1403/01/20
پیمان: برآورد اصلاح انشعاب شهر ناین (جاری) 1403	

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)
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	48,300	1,300	62,790,000
081501	ف	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	مترمکعب	631,000	30	18,930,000
جمع فصل:						1,690,120,000
با ضریب						2,383,069,200
بالاسری						1.41
منطقه						1.02
						2,430,730,584

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)
420102	ف	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متر مربع	5,000,000	25	125,000,000
420201	ف	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	60,000,000	1	60,000,000
420202	ف	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	60,000,000	1	60,000,000
420602	ف	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	60,000,000	1	60,000,000
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	60,000,000	1	60,000,000
421301	ف	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	250,000,000	1	250,000,000
421302	ف	برچیدن کارگاه	مقطوع	60,000,000	1	60,000,000
جمع فصل:						675,000,000

گزارش خلاصه مالی رشته ها	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1403/01/20
پیمان: برآورد اصلاح انشعاب شهر نایین (جاری) 1403	

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	
2.3	11,861,784,613	274,066,988	11,587,717,625	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)
0	156,727,845	0	156,727,845	فصل پنجم، نصب شیرها
8.3	5,688,939,246	472,271,442	5,216,667,804	فصل هفتم، نصب انشعابها
0	2,430,730,584	0	2,430,730,584	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
3.7	20,138,182,288	746,338,430	19,391,843,858	جمع

<div> <div>صفحه : 1/1</div> <div>تاریخ گزارش : 1403/01/20</div> </div>	<div>گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها</div>
<div> <div>پیمان: برآورد اصلاح انشعاب شهر نایین (جاری) 1403</div> <div>فهرست بهای پایه: 1403</div> </div>	

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
20,138,182,287		1
20,138,182,287	جمع	

گزارش خلاصه مالی کل	صفحه : 1/1 تاریخ گزارش : 1403/01/20
پیمان: برآورد اصلاح انشعاب شهر نایین (جاری) 1403	

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
3.7	20,138,182,288	746,338,430	19,391,843,858	1403	شبکه توزیع آب
3.7	20,138,182,288	746,338,430	19,391,843,858		جمع
	675,000,000	0	675,000,000		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	20,813,182,288	746,338,430	20,066,843,858		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:



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

ردیف	نام شهر	آدرس	شماره کروکی	شماره پروفیل	قطر (میلی متر)	طول (متر)	جنس	توضیحات
1	نایین	مسیر ورودی مزرعه امام	W28121400060701	400C2812PR01D00W002	160	717	P.E.	
2	نایین	خیابان پیرنیا-کوچه شماره ۲	W2812400060710	400E2812PR00D01W020	90	174	P.E.	
3	نایین	خیابان کارگر-کوچه شماره ۳	W28121400060702	400C2812PR01D01W003	90	48	P.E.	
4	نایین	جنب آب انبار مصاحبی-روبروی پارک	W2812400060805	400C2812PR00D01W031	90	52	P.E.	
5	نایین	محمدیه-خ شیخ زین الدین	W2812400060714	400E2812PR00D01W025	90	157	P.E.	
6	نایین	خ آزادی-کوچه ۱ تا انتها	W2811400021501	400E2812PR00D01W015	110	140	P.E.	
7	نایین	خ آزادی-کوچه ۳و۵	W2812400060706	400E2812PR00D01W016	110	202	P.E.	
8	نایین	خ امام-کوچه ۲فرعی ۲و۳	W2812400060704	400E2812PR00D01W014	110	236	P.E.	
9	نایین	محمدیه-خ ثامن-ک ۵تا۷	W28124000607۱۱	400E2812PR00D01W021	110	۷۱	P.E.	
10	نایین	محمدیه-خ ثامن-ک ۵تا۷	W28111400080601	400C2811PR01D00W006	110	525	P.E.	
11	نایین	بلواربعثت-ک ۷	W2812400060709	400E2812PR00D01W019	110	115	P.E.	

12	نایین	بلوار شهید حسینی جنوبی	W2812400060801	400E2812PR00D01W028	160	260	P.E.	
13	نایین	محله زندوان	W28110000402102602	-	90	113 6	P.E.	
					110	440		
14	نایین	بلوار شهید حسینی شمالی	W28110000402102602	-	160	380	P.E.	
15	نایین	خ ولی عصر ضلع شرقی	W28110000402102602	-	160	800	P.E.	
16	نایین	خ ولی عصر ضلع غربی	W28110000402102602	-	160	600	P.E.	

قطر (میلیمتر)	قطر اول: 90	قطر دوم: 110	قطر سوم: 160	قطر چهارم:-	قطر پنجم:-	طول مجموع اقطار(متر):
طول (متر)	1567	1729	2757	-	-	-
جنس	P.E.	P.E.	P.E.	-	-	6053

رئیس اداره بهره برداری و توسعه آب منطقه

امضا و تاریخ

مدیر منطقه

امضا و تاریخ

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: 1403/02/25

موضوع کار: برآورد اصلاح انشعاب شهر ناین (جاری) 1403

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)	040108	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 160 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	4,125,409,380
2	شبکه توزیع آب	فصل هفتم، نصب انشعابها	070701	حمل و نصب لوله انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	3,412,920,000
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)	040105	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	1,943,465,160
4	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.	1,647,888,540
5	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 حفار ترانشه 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.	1,030,608,000
6	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080603	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	275,502,000
7	شبکه توزیع آب	فصل هفتم، نصب انشعابها	0701022	اجرای کمربند پلی اتیلن به همراه شیر انشعاب روی لوله از 125 تا 200	195,585,000
8	شبکه توزیع آب	فصل هفتم، نصب انشعابها	070301	حمل و نصب شیر قطع و وصل زیرزمینی انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	193,392,000
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)	0401052	اضافه بها به ایتیم 040105 جهت عبور از موانع و صعوبات	168,606,000

.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: 1403/02/25

موضوع کار: برآورد اصلاح انشعاب شهر ناین (جاری) 1403

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
10	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	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 150mm به ازای هراتصال شامل کلیه عملیات دستی ، ماشینی ، تخلیه آب ، دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دومقدمه فصل)	151,470,000
11	شبکه توزیع آب	فصل هفتم، نصب انشعابها	0701012	اجرای کمربند پلی اتیلن به همراه شیر انشعاب روی لوله از 50 تا 110	139,359,285
12	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 کننده شده برای استفاده مناسب نباشد.	107,413,650
13	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.	102,762,450
14	شبکه توزیع آب	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	401042	اضافه بها به ایت 040104 جهت عبور از موانع و صعوبات	84,129,600
15	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.	64,045,800
16	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.	63,729,600
17	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080604	برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	60,552,300
18	شبکه توزیع آب	فصل پنجم، نصب شیرها	050101	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 65 تا 100 میلی متر.	58,675,500

.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: 1403/02/25

موضوع کار: برآورد اصلاح انشعاب شهر ناین (جاری) 1403

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
19	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 بها بابت هر قطعه از متعلقات پلی اتیلن به آیتم 040105 به استناد بند 2 مقدمه فصل 4	55,077,960
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)	401081	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات چدن به آیتم 040108 به استناد بند 2 مقدمه فصل 4	52,745,985
21	شبکه توزیع آب	فصل پنجم، نصب شیرها	050102	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 150 تا 250 میلی متر.	52,479,000
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)	401041	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات پلی اتیلن به آیتم 040104 به استناد بند 2 مقدمه فصل 4	51,529,380
23	شبکه توزیع آب	فصل هفتم، نصب انشعابها	070401	حمل و نصب شیر فلکه (Globe Valve)، به قطر یک دوم تا یک اینچ، درون حوضچه کنتور آب.	46,726,200
24	شبکه توزیع آب	فصل هفتم، نصب انشعابها	070501	حمل و نصب شیر یکطرفه، به قطر یک دوم تا یک اینچ، درون حوضچه کنتور آب.	46,726,200
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)	040121	اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا پلی اتیلن بر روی شبکه های آبدار قدیمی پلی اتیلن به منظور آبدارکردن خط جدید تا قطر mm160 به ازای هراتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشینی، تخلیه آب، دمونتاز و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دوم مقدمه فصل)	42,903,750
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)	0401051	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات چدنی به آیتم 040105 به استناد بند 2 مقدمه فصل 4	39,622,410
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)	401083	اضافه بها به آیتم 040108 جهت عبور از موانع و صعوبات	37,408,500

.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: 1403/02/25

موضوع کار: برآورد اصلاح انشعاب شهر ناین (جاری) 1403

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
28	شبکه توزیع آب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081501	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	19,308,600
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)	401043	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات چدن به آیت 040104 به استناد بند 2 مقدمه فصل 4	12,356,535

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

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

صفحه : 1/1
تاریخ گزارش: 1403/02/25

موضوع کار: برآورد اصلاح انشعاب شهر نایین (جاری) 1403

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)	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	۱'۰۵۱'۶۲۰	1,567	1,647,888,540	11.54
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	۱'۱۲۴'۰۴۰	1,729	1,943,465,160	13.61
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	۱'۴۹۶'۳۴۰	2,757	4,125,409,380	28.88
07	فصل هفتم. نصب انشعابها	070701	حمل و نصب لوله انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	مترطول	۱'۷۰۶'۴۶۰	2,000	3,412,920,000	23.90
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	۱'۲۸۸'۲۶۰	800	1,030,608,000	7.22
85.14	جمع						12,160,291,080	

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

مبلغ به ریال

فهرست بهای رشته: شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۳

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)	8,218,239,450	194,373,750	8,412,613,200	58.9	13	3			
2	05	فصل پنجم، نصب شیرها	111,154,500	0	111,154,500	0.8	2				
3	07	فصل هفتم، نصب انشعابها	3,699,764,400	334,944,285	4,034,708,685	28.2	6	1			
4	08	فصل هشتم، عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	1,723,922,400	0	1,723,922,400	12.1	8	1			
		جمع	13,753,080,750	529,318,035	14,282,398,785	100	29	5			

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

تاریخ گزارش: 1403/02/25

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

موضوع کار: برآورد اصلاح انشعاب شهر نایین (جاری) 1403

محمل اجرا:

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		68/62	14,282,398,785	برآورد	شبکه توزیع آب
			10,892,590,750	پیشنهاد	
		3/24	675,000,000	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
			525,000,000	پیشنهاد	
		28/13	5,855,783,502	برآورد	هزینه بالاسري
			0	پیشنهاد	
		100/00	20,813,182,287	برآورد	جمع
			11,417,590,750	پیشنهاد	

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

صفحه: 1/1

جدول 5. تجزیه بهای اقلام کار

تاریخ گزارش: 1403/02/25

موضوع کار: برآورد اصلاح انشعاب شهر نایین (جاری) 1403

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

جدول 6. تجزیه بهای هزینه بالاسری

موضوع کار:	برآورد اصلاح انشعاب شهر نایین (جاری) 1403	عنوان طرح:
نام دستگاه اجرایی:		عنوان پروژه: