

## Table of Contents

گزارش خلاصه مالی کل 51439	2
گزارش خلاصه مالی رشته ها 51439	3
گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها 51439	5
گزارش دفترچه فهرست مقادیر 51439	6
لیست پروفیل	13
گزارش جدول 1 51439	14
گزارش جدول 2 51439	18
گزارش جدول 3 51439	20
گزارش جدول 4 51439	22
گزارش جدول 5 51439	23
گزارش جدول 6 51439	24
گزارش جدول الف 51439	25
گزارش جدول ب 51439	27
گزارش جدول پ 51439	28

## گزارش خلاصه مالی کل

صفحه: 1/1

تاریخ گزارش: 1403/03/05

پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 - شناسه پیمان: 51439

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
0	123,501,900	0	123,501,900	1403	بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
7.5	40,726,977,333	3,050,293,241	37,676,684,092	1403	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
7.5	40,850,479,233	3,050,293,241	37,800,185,992		جمع
	1,634,019,156	0	1,634,019,156		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	42,484,498,389	3,050,293,241	39,434,205,148		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

<div> <div>1/2</div> <div>صفحه:</div> </div> <div> <div>تاریخ گزارش:</div> <div>1403/03/05</div> </div>	<div>گزارش خلاصه مالی رشته ها</div>
<div> <div>پیمان:</div> <div>اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439</div> </div>	

خلاصه بهای رشته: بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
0	123,501,900	0	123,501,900	فصل چهارم، امور مشترکین
0	123,501,900	0	123,501,900	جمع

صفحه: 2/2 تاریخ گزارش: 1403/03/05	گزارش خلاصه مالی رشته ها
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 - شناسه پیمان: 51439	

خلاصه بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
100.0	107,103,600	107,103,600	0	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی
0.7	3,941,048,700	27,988,500	3,913,060,200	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب
0	5,795,657,317	0	5,795,657,317	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی
8.7	30,468,675,240	2,663,220,041	27,805,455,199	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
61.4	410,657,981	251,981,100	158,676,881	فصل نهم کارهای فولادی
0	3,834,495	0	3,834,495	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی
7.5	40,726,977,333	3,050,293,241	37,676,684,092	جمع

<div> <div>صفحه: 1/1</div> <div>تاریخ گزارش: 1403/03/05</div> </div>	<div>گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها</div> <div> <div>پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439</div> <div>فهرست بهای پایه: 1403</div> </div>
--	--

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
40,850,479,233	عملیات لوله گذاری	1
40,850,479,233	جمع	

صفحه: 1/7 تاریخ گزارش: 1403/03/05	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1403 فصل چهارم امور مشترکین

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040102	ف	استاندارد سازی تا محل سیفون انشعاب .	مشترک	17,518,000	5	87,590,000
		جمع فصل:				
		بالاسری				
					1.41	123,501,900

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 2/7 تاریخ گزارش: 1403/03/05
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 - شناسه پیمان: 51439	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1403 فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040301	*	حمل و نصب سه راه ریزشی	عدد	15,192,000	5	75,960,000
جمع فصل:						75,960,000
با ضریب						107,103,600

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1403 فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
050201	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 200 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر .	متر طول	1,692,000	50	84,600,000
050203	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر .	متر طول	1,811,000	1,200	2,173,200,000
050205	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 300 یا 315 میلی متر و عمق کف نقب تا 3/25 متر .	متر طول	1,985,000	200	397,000,000
050205a	*	اضافه بها بابت هر یک متر عمق اضافه به آیتم 37050205 مقده فصل 5 بند	متر	99,250	200	19,850,000
050207	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 400 میلی متر و عمق کف نقب تا 3/25 متر .	متر طول	2,290,000	30	68,700,000
050208	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 500 میلی متر و عمق کف نقب تا 3/5 متر .	متر طول	2,586,000	20	51,720,000
جمع فصل:						2,795,070,000
با ضریب						3,941,048,700

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1403 فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070101	ف	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق .	متر مکعب بتن	72,188,000	11.39	822,221,320
070201	ف	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق .	متر مکعب بتن	76,221,000	43.14	3,288,173,940
جمع فصل:						4,110,395,260
با ضریب						5,795,657,317

صفحه: 3/7 تاریخ گزارش: 1403/03/05	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 - شناسه پیمان: 51439	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب 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 آدم روها و شفت ها، چنانچه 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، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	1,263,000	260.3	328,758,900
080103	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود.	مترمکعب	12,222,000	677.38	8,278,938,360
080105	ف اضافه بها به ردیف های 080101 تا 080104، هرگاه عمق ترانشه یا گود بیش از 2 متر باشد، برای حجم واقع بین 2 تا 4 متر یک بار و برای حجم واقع بین 4 تا 6 متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	518,500	74.37	38,560,845
080107	* حفاری دستی هر نوع زمین جهت حفاری دستی هر نوع زمین جهت شناسایی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد.	مترمکعب	3,077,000	14.62	44,985,740
080604	ف برش آسفالت باکاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	76,600	1,286.8	98,568,880
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	10,294.4	110,150,080
080606	ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده باکاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	3,905,000	53.59	209,268,950
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	4,296,000	604.8	2,598,220,800



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 4/7 تاریخ گزارش: 1403/03/05
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 - شناسه پیمان: 51439	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1403 فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
081002	ف جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	353,500	801.54	283,344,390
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	52,400	7,614.58	399,003,992
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	47,700	8,015.35	382,332,195
081309	* پرسازی حجم نقب و تنفسیها (چاهک های حفاری)، سونداژ ها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل با استفاده از خاک محل و با تراکم 85% پروکتور استاندارد.	مترمکعب	1,156,000	1,288.65	1,489,679,400
081601	ف حفاری دستی میله چاه با قطر تا 1/2 متر و عمق تا 4 متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا 10 متر.	مترمکعب	4,384,000	918.75	4,027,800,000
081602	ف حفاری دستی نقب با ارتفاع تا 1/5 متر و عمق کف نقب تا 4 متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا 10 متر.	مترمکعب	2,558,000	1,159.2	2,965,233,600
081605	* اضافه بها به ردیف های حفاری دستی نقب در تونل یکسره با طول بیشتر از 5m برای عملیات حفاری و لوله گذاری و انجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از غوطه و شدن لوله در هنگام بتن ریزی و همچنین حمل و پخش دستی کلیه مصالح در نقب از جمله شن، چوب، بلوک سیمانی، لوله، خاک مناسب، خاک های حفاری شده محل نقب و ..	مترمکعب	2,884,000	16.1	46,432,400
081608	* اضافه بها به لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم رو ها و حمل با چرخ دستی تا فاصله 50 متری و تخلیه آن.	مترمکعب	1,346,000	3.5	4,711,000

صفحه: 5/7 تاریخ گزارش: 1403/03/05	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 - شناسه پیمان: 51439	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1403 فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
081702	*	اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در هر قطر لوله شامل کلیه عملیات لازم اعم از تخریب آسفالت، تخریب بتن، حفاریهای لازم، انجام اتصال، پر سازی، حمل خاک مازاد و تمیزکاری محل وسایر عملیات مورد نیاز از جمله نرمة کشی و بتن ریزی لازم در صورتیکه آدم رو توسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد.	تعداد	28,858,000	10	288,580,000
081703	*	تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتور و حمل آن به خارج از کارگاه به هر فاصله.	هر سرویس	2,884,000	5	14,420,000
جمع فصل:						21,608,989,532
با ضریب						30,468,675,240
				بالاسری	1.41	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1403 فصل نهم کارهای فولادی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090205	ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر 12 تا 18 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	290,500	387.39	112,536,795
090403	*	حمل و نصب دریچه چدنی آدم روبا قاب مربوط	کیلوگرم	27,000	3,330	89,910,000
090503	*	حمل و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	عدد	300,000	296	88,800,000
جمع فصل:						291,246,795
با ضریب						410,657,981
				بالاسری	1.41	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1403 فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
110205	ف	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع 1 از سیمان نوع 5 استفاده شود.	کیلوگرم	210	12,950	2,719,500
جمع فصل:						2,719,500
با ضریب						3,834,495
				بالاسری	1.41	

صفحه: 6/7 تاریخ گزارش: 1403/03/05	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 - شناسه پیمان: 51439	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب 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	8,510,516	12	102,126,192
420103	ف	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	متر مربع	8,510,516	12	102,126,192
420201	ف	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	102,126,198	1	102,126,198
420202	ف	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	102,126,198	1	102,126,198
420306	ف	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	102,126,198	1	102,126,198
420601	ف	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	102,126,198	1	102,126,198
420602	ف	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	102,126,198	1	102,126,198
421101	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، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	102,126,198	1	102,126,198
421102	ف	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل وسایط نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	102,126,198	1	102,126,198
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 می شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	102,126,198	1	102,126,198
421104	ف	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع	102,126,198	1	102,126,198
421201	ف	حفظ یا انحراف موقت نهادهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع	102,126,198	1	102,126,198

صفحه: 7/7 تاریخ گزارش: 1403/03/05	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1403 دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
421301	ف	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	204,252,396	1	204,252,396
421302	ف	برچیدن کارگاه.	مقطوع	204,252,396	1	204,252,396
جمع فصل:						1,634,019,156

لیست اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر

ردیف	آدرس	قطر	طول	تعداد حوضچه	عمق متوسط
۱	خطوط متفرقه در سطح شهر	۲۵۰	۱۲۰۰	۳۰	۳/۳
۲	خطوط متفرقه در سطح شهر	۳۰۰	۲۰۰	۴	۴
۳	خطوط متفرقه در سطح شهر	۴۰۰	۳۰	۱	۴/۵
۴	خطوط متفرقه در سطح شهر	۵۰۰	۲۰	۱	۵
۵	توسعه خطوط در سطح شهر	۲۰۰	۵۰	۱	۲/۳

*محمد علی...*

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها  
تاریخ گزارش: 1403/03/05

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 - شناسه پیمان: 51439

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
1	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080103	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود.	8,278,938,360
2	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081601	حفاری دستی میله چاه با قطر تا 1/2 متر و عمق تا 4 متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا 10 متر.	4,027,800,000
3	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم احداث آدم روها و شفت های بتنی	070201	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	3,288,173,940
4	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081602	حفاری دستی نقب با ارتفاع تا 1/5 متر و عمق کف نقب تا 4 متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا 10 متر.	2,965,233,600
5	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080802	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.	2,598,220,800
6	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050203	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	2,173,200,000
7	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081309	پرسازی حجم نقب و تنفسیها (چاهک های حفاری)، سونداژ ها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل با استفاده از خاک محل و با تراکم 85% پروکتور استاندارد.	1,489,679,400
8	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم احداث آدم روها و شفت های بتنی	070101	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	822,221,320
9	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	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.	399,003,992
10	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050205	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 300 یا 315 میلی متر و عمق کف نقب تا 3/25 متر.	397,000,000

.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: 1403/03/05  
 موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439  
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
11	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	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.	382,332,195
12	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080102	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر 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، بر حسب حجم محل حفاری.	328,758,900
13	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081702	اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در هر قطر لوله شامل کلیه عملیات لازم اعم از تخریب آسفالت، تخریب بتن، حفاریهای لازم، انجام اتصال، پر سازی، حمل خاک مازاد و تمیز کاری محل وسایر عملیات مورد نیاز از جمله نرمة کشی و بتن ریزی لازم در صورتیکه آدم رو توسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد.	288,580,000
14	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081002	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	283,344,390
15	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080606	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	209,268,950
16	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	090205	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر 12 تا 18 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	112,536,795
17	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	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 بر حسب طول هر خط برش).	110,150,080
18	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	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).	98,568,880
19	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	090403	حمل و نصب دریچه چدنی آدم روبا قاب مربوط	89,910,000

.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: 1403/03/05

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
20	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	090503	حمل و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	88,800,000
21	بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم امور مشترکین	040102	استاندارد سازی تا محل سیفون انشعاب.	87,590,000
22	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050201	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 200 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	84,600,000
23	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040301	حمل و نصب سه راه ریزی	75,960,000
24	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050207	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 400 میلی متر و عمق کف نقب تا 3/25 متر.	68,700,000
25	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050208	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 500 میلی متر و عمق کف نقب تا 3/5 متر.	51,720,000
26	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081605	اضافه بها به ردیف های حفاری دستی نقب در تونل یکسره با طول بیشتر از 5m برای عملیات حفاری و لوله گذاری و انجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از غوطه ور شدن لوله در هنگام بتن ریزی و همچنین حمل و پخش دستی کلیه مصالح در نقب از جمله شن ، چوب ، بلوک سیمانی ، لوله ، خاک مناسب ، خاک های حفاری شده محل نقب و ..	46,432,400
27	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080107	حفاری دستی هر نوع زمین جهت شناسایی تاسیسات زیرزمینی (سونداز) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا نرائشه لوله گذاری قرار نگیرد.	44,985,740
28	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080105	اضافه بها به ردیف های 080101 تا 080104 هرگاه عمق ترانشه یا گود بیش از 2 متر باشد، برای حجم واقع بین 2 تا 4 متر یک بار و برای حجم واقع بین 4 تا 6 متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	38,560,845
29	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050205a	اضافه بها بابت هر یک متر عمق اضافه به آیتم 37050205 مقده فصل 5 بند	19,850,000

.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: 1403/03/05

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 - شناسه پیمان: 51439

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
30	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081703	تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری و حمل آن به خارج از کارگاه به هر فاصله .	14,420,000
31	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081608	اضافه بها به لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم رو ها و حمل با چرخ دستی تا فاصله 50 متری و تخلیه آن .	4,711,000
32	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	110205	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع 1 از سیمان نوع 5 استفاده شود .	2,719,500

.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 : 1/2  
تاریخ گزارش: 1403/03/05

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

فهرست بهای رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳								
فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف به بهای کل
05	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050203	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر .	متر طول	۱'۸۱۱'۰۰۰	1,200	2,173,200,000	7.50
07	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	070201	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق .	مترمکعب بتن	۷۶'۲۲۱'۰۰۰	43.14	3,288,173,940	11.35
08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080103	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود .	مترمکعب	۱۲'۲۲۲'۰۰۰	677.38	8,278,938,360	28.58
08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080802	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	۴'۲۹۶'۰۰۰	604.8	2,598,220,800	8.97
08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081601	حفاری دستی میله چاه با قطر تا 1/2 متر و عمق تا 4 متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا 10 متر .	مترمکعب	۴'۳۸۴'۰۰۰	918.75	4,027,800,000	13.90

. 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 : 2/2  
تاریخ گزارش: 1403/03/05

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081602	حفاری دستی نقب با ارتفاع تا 1/5 متر و عمق کف نقب تا 4 متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا 10 متر.	مترمکعب	۰۰۰'۵۵۸'۲	1,159.2	2,965,233,600	10.23
80.53	جمع						23,331,566,700	

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

صفحه: 1/2

تاریخ گزارش: 1403/03/05

جدول 3. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439

نام دستگاه اجرایی:

مبلغ به ریال

فهرست بهای رشته: بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۳

درصد پیشنهادی پیمانکار		مبلغ پیشنهادی پیمانکار	تعداد ردیف هایی که تجزیه بها لازم دارد	تعداد ردیف ها	درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	برآورد فصل			عنوان فصل	فصل	شماره
تخفیف	اضافه					جمع (پایه و غیر پایه)	ردیف های غیر پایه	ردیف های پایه			
				1	100.0	87,590,000	0	87,590,000	فصل چهارم. امور مشترکین	04	1
				1	100	87,590,000	0	87,590,000	جمع		

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

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439

نام دستگاه اجرایی:

مبلغ به ریال

فهرست بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب 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)					تخفیف	اضافه
2	04	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	0	75,960,000	75,960,000	0.3	1				
3	05	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	2,775,220,000	19,850,000	2,795,070,000	9.7	6	1			
4	07	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	4,110,395,260	0	4,110,395,260	14.2	2	1			
5	08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	19,720,180,992	1,888,808,540	21,608,989,532	74.8	18	4			
6	09	فصل نهم کارهای فولادی	112,536,795	178,710,000	291,246,795	1.0	3				
7	11	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	2,719,500	0	2,719,500	0	1				
		جمع	26,721,052,547	2,163,328,540	28,884,381,087	100	31	6			

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

صفحه: 1/1

تاریخ گزارش: 1403/03/05

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

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439

محل اجرا:

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		0/21	87,590,000	برآورد	بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
				پیشنهاد	
		67/99	28,884,381,087	برآورد	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
				پیشنهاد	
		3/85	1,634,019,156	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
				پیشنهاد	
		27/96	11,878,508,146	برآورد	هزینه بالاسری
				پیشنهاد	
		100/00	42,484,498,389	برآورد	جمع
				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: 1403/03/05

موضوع کار: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

جدول 6. تجزیه بهای هزینه بالاسری

موضوع کار:	اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین	عنوان طرح:
نام دستگاه اجرایی:	شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439	عنوان پروژه:



تاریخ گزارش: 1403/03/05

محل اجرا:

پروژه: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439

فهرست بهای سال: 1403

(مبلغ به ریال)

فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل (اقلام پایه و غیر پایه)	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهاد پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب					
04	فصل چهارم. امور مشترکین	87,590,000	123,501,900		
	جمع	87,590,000	123,501,900		

تاریخ گزارش: 1403/03/05

محل اجرا:

پروژه: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 - شناسه پیمان: 51439

فهرست بهای سال: 1403

(مبلغ به ریال)

فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل (اقدام پایه و غیر پایه)	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهاد پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب					
04	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	75,960,000	107,103,600		
05	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	2,795,070,000	3,941,048,700		
07	فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی	4,110,395,260	5,795,657,317		
08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	21,608,989,532	30,468,675,240		
09	فصل نهم کارهای فولادی	291,246,795	410,657,981		
11	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	2,719,500	3,834,495		
	جمع	28,884,381,087	40,726,977,333		

صفحه: 1/1	گزارش جدول (ب):مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای تجهیز و برچیدن کارگاه
تاریخ گزارش: 1403/03/05	محل اجرا:
	پروژه: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439
(مبلغ به ریال)	فهرست بهای پایه سال: 1403

محل اجرا:

پروژه: اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب منطقه شاهین شهر 1403 – شناسه پیمان: 51439

فهرست بهای پایه سال: 1403

(مبلغ به ریال)

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	1,634,019,156		

عنوان رشته	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	123,501,900		
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	40,726,977,333		
تجهیز و برچیدن کارگاه	1,634,019,156		
جمع	42,484,498,389		