





پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد – شناسه پیمان: 51784

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
0	2,754,475,890	0	2,754,475,890	1403	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن
29.9	111,856,124,676	33,478,760,424	78,377,364,252	1403	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
29.2	114,610,600,566	33,478,760,424	81,131,840,142		جمع
	4,583,308,543	0	4,583,308,543		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	119,193,909,109	33,478,760,424	85,715,148,685		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:


صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد – شناسه پیمان: 51784  فهرست بهای پایه: 1403		

خلاصه مالی کلی بخش ها		
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	بخش	ردیف
114,610,600,567	اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد	1
114,610,600,567	جمع	

صفحه: 1/2 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش خلاصه مالی رشته ها	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد – شناسه پیمان: 51784		


خلاصه بهای رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن سال ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
0	436,497,930	0	436,497,930	فصل سوم، عملیات خاکی باماشین
0	1,790,136,000	0	1,790,136,000	فصل چهاردهم، زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست
0	527,841,960	0	527,841,960	فصل بیستم، حمل و نقل
0	2,754,475,890	0	2,754,475,890	جمع

صفحه: 2/2 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش خلاصه مالی رشته ها	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		

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	
39.1	3,453,975,029	1,348,859,129	2,105,115,900	فصل سوم. عملیات لوله گذاری بالوله های پی وی سی فاضلابی
100.0	21,420,720	21,420,720	0	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری بالوله های پلی اتیلن فاضلابی
2.5	2,586,483,934	64,839,934	2,521,644,000	فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب
0	3,622,733,360	0	3,622,733,360	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی
22.7	84,529,737,922	19,153,557,411	65,376,180,511	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
6.0	2,119,223,047	126,730,800	1,992,492,247	فصل نهم. کارهای فولادی
82.2	15,522,550,664	12,763,352,430	2,759,198,234	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی
29.9	111,856,124,676	33,478,760,424	78,377,364,252	جمع

صفحه: 1/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		

فهرست بهای پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن سال 1403 فصل سوم. عملیات خاکی باماشین


شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
034301	ف برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	62,500	638	39,875,000
034302	ف پخش خاک های نباتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	مترمربع	35,000	3,190	111,650,000
034901	ف بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	مترمکعب	196,000	638	125,048,000
035201	ف تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از 95 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی متر.	مترمربع	16,500	2,000	33,000,000
جمع فصل:					309,573,000
با ضریب					436,497,930
بالاسری					1.41

فهرست بهای پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن سال 1403 فصل چهاردهم. زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
140103	ف تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	مترمکعب	1,058,000	1,200	1,269,600,000
جمع فصل:					1,269,600,000
با ضریب					1,790,136,000
بالاسری					1.41

فهرست بهای پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن سال 1403 فصل بیستم. حمل و نقل

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
200505	ف حمل به دپو خاک نباتی	مترمکعب - کیلومتر	31,000	1,276	39,556,000
200511	ف حمل زیر اساس مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	31,000	10,800	334,800,000
جمع فصل:					374,356,000
با ضریب					527,841,960
بالاسری					1.41

صفحه: 2/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1403 فصل سوم. عملیات لوله گذاری بالوله های پی وی سی فاضلابی


شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
030107	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر 400 میلی متر و عمق ترانشه تا 2/5 متر.	متر طول	2,560,000	290	742,400,000
030107-1	* اضافه بها لوله گذاری بیش از 2.5 متر به زدیف 30107	متر طول	1,075,200	300	322,560,000
030107-2	* اضافه بها به آیتم 30107 برخورد به تاسیسات	مورد	2,560,000	1	2,560,000
030109	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر 500 میلی متر و عمق ترانشه تا 2/5 متر.	متر طول	3,194,000	235	750,590,000
03109-1	* اضافه بها لوله گذاری بیش از 2.5 متر ردیف 30109	متر طول	1,341,480	466	625,129,680
03109-2	* اضافه بها 030109 برخورد با تاسیسات	مورد	3,194,000	2	6,388,000
جمع فصل:					2,449,627,680
با ضریب					3,453,975,029
بالاسری					1.41

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

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040301	* حمل و نصب اتصالات PVC یا پلی اتیلن ریزشی به هر قطر شامل سه راهی، تبدیل، زانویی 45 درجه و لوله های مربوط به طور کامل همراه با بتن اطراف اتصال و حفاری های لازم به هر ابعاد و عمق و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری، پرسازی و ...	عدد	15,192,000	1	15,192,000
جمع فصل:					15,192,000
با ضریب					21,420,720
بالاسری					1.41

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	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 200 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	متر طول	1,692,000	90	152,280,000
050201-1	* اضافه بها لوله گذاری بیش از 3 متر در نقب به آیتم 050201	متر طول	84,600	0.64	54,144


صفحه: 3/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		

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)
050203	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	متر طول	1,811,000	140	253,540,000
050203-1	* اضافه بها لوله گذاری به قطر 250 در نقب تا 3 متر به آیتم 050203	متر طول	90,550	28	2,535,400
050208	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	515	1,331,790,000
050208-1	* اضافه بها لوله گذاری بیش از 3.5 متر در نقب به آیتم 050208	متر طول	129,300	283.25	36,624,225
050209	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳/۷۵ متر.	متر طول	3,386,000	15	50,790,000
050209-1	* اضافه بها لوله گذاری بیش از 3.75 متر نقب به آیتم 050209	متر طول	169,300	40	6,772,000
جمع فصل:					1,834,385,769
با ضریب					2,586,483,934
بالاسری					1.41


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	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	72,188,000	25.63	1,850,178,440
070201	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	76,221,000	1	76,221,000
070501	احداث آدم روی پلی اتیلن به عمق تا 7 متر.	متر	49,455,000	13	642,915,000
جمع فصل:					2,569,314,440
با ضریب					3,622,733,360
بالاسری					1.41

صفحه: 4/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		


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	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 خکریزی، 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	110	138,930,000
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.	مترمکعب	12,222,000	202.4	2,473,732,800
080104	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود.	مترمکعب	2,512,000	31	77,872,000
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.	مترمکعب	518,500	70	36,295,000
080107	حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی 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	33.5	103,079,500
080201	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	227,000	12,426.33	2,820,776,910
080203	ریزش برداری دستی در تونل، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	مترمکعب	836,000	263.1	219,951,600

صفحه: 5/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		


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)
080204	* خاکریزی ماشینی یا پر سازی ترانشه در زمین هایی که به دلیل سنگی بودن زمین و یا عمق زیاد ، حفاری انجام شده بصورت V شکل یا پله ای باشد و پر سازی بدون استفاده از کمپکت، فقط خاک محل با تراکتور همراه با استفاده از تانک آب جهت نشست خاک انجام شده باشد ( باکسر کردن حجم استاندارد ترانشه )	مترمکعب	229,000	9,355.67	2,142,448,430
080301	ف چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری برحسب سطح حفاظت شده).	مترمربع	435,000	270	117,450,000
080401	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد.	مترمکعب	2,643,000	6,070.5	16,044,331,500
080402	* اضافه بهاء به ردیف های فصل های لوله گذاری در نقب برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد و فقط به همان حجم تونل و تنفسی ها پرداخت خواهد شد	مترمکعب	2,665,000	437.5	1,165,937,500
080503	ف تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کار بردن آن در زهکشی ها.	مترمکعب	5,080,000	50	254,000,000
080602	ف تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	14,111,000	4	56,444,000
080603	ف تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	5,402,000	3	16,206,000
080604	ف برش آسفالت باکاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	76,600	552.8	42,344,480
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	4,244.4	45,415,080

صفحه: 6/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		


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)
080606	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	3,905,000	20.05	78,295,250
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	4,296,000	921.76	3,959,880,960
081001	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	369,500	400	147,800,000
081002	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	353,500	14,731.91	5,207,730,185
081003	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	270,000	13,359.98	3,607,194,600
081101	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از 500 متر (موضوع ردیف های 081001 تا 081003) تا 10 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 500 متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	52,400	105,348.06	5,520,238,344
081309	پرکردن تونل، شفت ها، تنفسی ها (چاهکهای حفاری)، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی از خاک محل با تراکم 85 درصد	مترمکعب	1,156,000	1,198.79	1,385,801,240
081310	اضافه بها به ردیف های لوله گذاری در ترانشه، نقب و یا اطراف احداث آدم رو چنانچه پرسازی توسط شفته ریزی با خاک محل و 150 کیلو گرم آهک شکفته در متر مکعب شفته به جای استفاده از خاک محل انجام پذیرد	مترمکعب	3,654,000	190	694,260,000
081401	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	2,155,000	5	10,775,000
081402	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	359,000	5	1,795,000

صفحه: 7/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		

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)
081501	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها، و شفت ها برای صعوبت ناشی از وجود مهاری های سپرها در عرض ترانشه یا گود.	مترمکعب	309,000	52	16,068,000
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	4,384,000	568.23	2,491,120,320
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	2,558,000	1,235.73	3,160,997,340
081604	اضافه بها به ردیف های 081601 تا 081603، در صورتی که عمق بیش از 4 متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر، کسر متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	395,000	102.26	40,392,700
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 ...	مترمکعب	2,884,000	19	54,796,000
081606	تهیه مصالح، حمل و اجرای چوب ریزی در سقف تونل از چوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب 800 کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	کیلوگرم	134,000	52,190	6,993,460,000
081608	اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله 50 متر و تخلیه آن	مترمکعب	1,346,000	86.5	116,429,000
081701	تعمیر، احیا و برقراری انشعابات سستی فاضلاب قدیمی که در حین اجرای حفارها قطع می گردد همراه با تهیه مصالح و کلیه عملیات تکمیلی مورد نیاز	متر	3,463,000	50	173,150,000


صفحه: 8/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		

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، حفاری های لازم، انجام اتصال، پرسیازی، حمل خاک مازاد و تمیزکاری محل و سایر عملیات مورد نیاز از جمله نرمة کشی و بتن ریزی لازم در صورتی که آدم روتوسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی، پرسیازی محل های حفاری شده، نصب سه راه ریزشی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم، آیتم شماره 040301 قابل پرداخت نخواهد بود.	عدد	28,858,000	16	461,728,000
081703	* تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری و حمل آن به خارج از کارگاه به هر فاصله	هر سرویس	2,884,000	11	31,724,000
081704	* تهیه، حمل و اجرای اندود گچ و یا مخلوطی از گچ و سیمان در دیواره ترانشه، تونل، تنفسی و رمپ های ورودی لوله، جهت جلوگیری از ریزشهای سطحی دیواره به هر ضخامتی	مترمربع	697,000	51	35,547,000
081705	* هزینه احداث مجدد چاه فاضلاب یا آب باران که بدلیل قرارگیری در مسیر حفاری تونل یا ترانشه تخریب گردیده و پیمانکار مجبور است مجددا در محل مجاور احداث چاه نماید. شامل حفاری میله چاه به قطر تا 20/1 متر در هر نوع زمین، تهیه و گوم گذاری بتنی یا سفالی، تهیه آجر، طوقه چینی دهانه چاه و تهیه نصب دریچه بتنی سوراخ دار و حمل خاک مازاد تا 500 متر.	متر ارتفاع	5,771,000	1	5,771,000
جمع فصل:					59,950,168,739
با ضریب					84,529,737,922
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)
090204	ف تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر تا 10 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	387,000	104.7	40,518,900


صفحه: 9/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		

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	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	4,538.44	1,318,416,820
090301	اضافه بها به ردیف های نصب میلگرد، در صورتی که کارگذاری میلگرد، زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کیلوگرم	20,100	2,695.49	54,179,349
090403	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	27,000	1,440	38,880,000
090503	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	عدد	300,000	170	51,000,000
جمع فصل:					
1,502,995,069					
با ضریب					
2,119,223,047					
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)
110101	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C10.	مترمکعب	13,326,000	0.5	6,663,000
110102	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C12.	مترمکعب	14,670,000	1	14,670,000
110103	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C16.	مترمکعب	15,579,000	82	1,277,478,000
110104	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C20.	مترمکعب	16,282,000	13	211,666,000
110105	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C25.	مترمکعب	16,924,000	10	169,240,000
110202	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هر گاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	مترمکعب	376,000	10	3,760,000
110203	اضافه بها برای بتن ریزی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	1,226,000	43.27	53,049,020
110401	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با بازکردن قالب.	مترمربع	2,945,000	68.28	201,084,600


صفحه: 10/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		

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)
110402	اضافه بها به ردیف 110401 برای قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمربع	598,000	32.22	19,267,560
110601	تهیه، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسازی حفره های بلوک با ملات ماسه سیمان 1:5، یا بلوک توپر در داخل نقب یا ترانشه به همراه حمل دستی داخل نقب معمولی یا تونل یکسره	مترمکعب	18,681,000	479	8,948,199,000
110606	تهیه، اجرا و حمل کول های بتنی با عیار 300 کیلوگرم سیمان در متر مکعب تا قطر داخلی 300 میلیمتر همراه با حمل دستی در بیرون و درون نقب همراه با پر کردن پشت کول ها با بتن C150 در هر عمق	مترطول	8,652,000	12	103,824,000
جمع فصل:					11,008,901,180
با ضریب بالاسری					15,522,550,664

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	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	22,916,543	1	22,916,543
420103	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع	22,916,543	1	22,916,543
420201	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	22,916,543	1	22,916,543
420202	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	320,831,598	1	320,831,598
420302	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مترمربع	1,099,994,050	1	1,099,994,050
420303	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	1,145,827,136	1	1,145,827,136
420306	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	458,330,854	1	458,330,854

صفحه: 11/11 تاریخ گزارش: 1403/03/24	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784		

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)
420601	ف	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	22,916,543	1	22,916,543
420602	ف	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	22,916,543	1	22,916,543
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	458,330,854	1	458,330,854
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	458,330,854	1	458,330,854
421104	ف	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع	22,916,543	1	22,916,543
421301	ف	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	45,833,085	1	45,833,085
421302	ف	برچیدن کارگاه.	مقطوع	458,330,854	1	458,330,854
4,583,308,543	جمع فصل:					
4,583,308,543	با ضریب		بالاسری	1.41		

تاریخ گزارش: 1403/03/24

پروژه: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه  
پیمان: 51784

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
راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن					
03	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	309,573,000	436,497,930		
14	فصل چهاردهم. زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست	1,269,600,000	1,790,136,000		
20	فصل بیستم. حمل و نقل	374,356,000	527,841,960		
	جمع	1,953,529,000	2,754,475,890		

تاریخ گزارش: 1403/03/24

پروژه: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه  
پیمان: 51784

محل اجرا:

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					
03	فصل سوم. عملیات لوله گذاری بالوله های پی وی سی فاضلابی	2,449,627,680	3,453,975,029		
04	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	15,192,000	21,420,720		
05	فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب	1,834,385,769	2,586,483,934		
07	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	2,569,314,440	3,622,733,360		
08	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	59,950,168,739	84,529,737,922		
09	فصل نهم. کارهای فولادی	1,502,995,069	2,119,223,047		
11	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	11,008,901,180	15,522,550,664		
	جمع	79,330,584,877	111,856,124,677		

گزارش جدول (ب):مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای تجهیز و برچیدن کارگاه

صفحه: 1/1

تاریخ گزارش: 1403/03/24

محل اجرا:

پروژه: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد – شناسه پیمان: 51784

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	4,583,308,543		

صفحه : 1/1

تاریخ گزارش: 1403/03/24

گزارش جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

محل اجرا:

پروژه: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد – شناسه پیمان: 51784

(مبلغ به ریال)

عنوان رشته	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	2,754,475,890		
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	111,856,124,677		
تجهیز و برچیدن کارگاه	4,583,308,543		
جمع	119,193,909,110		

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها  
تاریخ گزارش: 1403/03/24

موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784

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	080401	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد.	16,044,331,500
2	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	110601	تهیه ، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسازی حفره های بلوک بامالت ماسه سیمان 1:5 ، یا بلوک توپر در داخل نقب یا ترانشه به همراه حمل دستی داخل نقب معمولی یا تونل یکسره	8,948,199,000
3	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081606	تهیه مصالح ، حمل و اجرای چوب ریزی در سقف تونل از چوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب 800 کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	6,993,460,000
4	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.	5,520,238,344
5	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.	5,207,730,185
6	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.	3,959,880,960
7	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081003	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	3,607,194,600
8	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.	3,160,997,340

.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: 1403/03/24  
 موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784  
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
9	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080201	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	2,820,776,910
10	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.	2,491,120,320
11	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 با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود.	2,473,732,800
12	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080204	خاکریزی ماشینی یا پر سازی ترانشه در زمین هایی که به دلیل سنگی بودن زمین و یا عمق زیاد، حفاری انجام شده بصورت V شکل یا پله ای باشد و پر سازی بدون استفاده از کمپکت، فقط خاک محل با تراکتور همراه با استفاده از تانک آب جهت نشست خاک انجام شده باشد ( با کسر کردن حجم استاندارد ترانشه )	2,142,448,430
13	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم احداث آدم روها و شفت های بتنی	070101	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	1,850,178,440
14	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081309	پر کردن تونل، شفت ها، تنفسی ها (چاهک های حفاری)، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی از خاک محل با تراکم 85 درصد	1,385,801,240
15	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.	1,331,790,000
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.	1,318,416,820
17	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	110103	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C16.	1,277,478,000

.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: 1403/03/24

موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
18	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل چهاردهم. زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست	140103	نهی مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	1,269,600,000
19	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080402	اضافه بهاء به ردیف های فصل های لوله گذاری در نقب برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد و فقط به همان حجم تونل و تنفسی ها پرداخت خواهد شد	1,165,937,500
20	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل سوم. عملیات لوله گذاری بالوله های پی وی سی فاضلابی	030109	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر 500 میلی متر و عمق ترانشه تا 2/5 متر.	750,590,000
21	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل سوم. عملیات لوله گذاری بالوله های پی وی سی فاضلابی	030107	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر 400 میلی متر و عمق ترانشه تا 2/5 متر.	742,400,000
22	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081310	ضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه، نقب و یا اطراف احداث آدم رو چنانچه پرسازی توسط شفته ریزی با خاک محل و 150 کیلو گرم آهک شکفته در متر مکعب شفته به جای استفاده از خاک محل انجام پذیرد	694,260,000
23	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	070501	احداث آدم رو پلی اتیلن به عمق تا 7 متر.	642,915,000
24	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل سوم. عملیات لوله گذاری بالوله های پی وی سی فاضلابی	03109-1	ضافه بها لوله گذاری بیش از 2.5 متر ردیف 30109	625,129,680

.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: 1403/03/24

موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784

(مبلغ به ریال)

نام دستگاه اجرایی:

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
25	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081702	اتصال خط جدید به آدم روی قدیم درهرقطر لوله شامل کلیه عملیات لازم اعم ازتخریب آسفالت ، تخریب بتن ، حفاری های لازم ، انجام اتصال ، پرسیازی ، حمل خاک مازاد وتمیزکاری محل و سایرعملیات مورد نیاز ازجمله نرمه کشی و بتن ریزی لازم درصورتی که آدم روتوسط پیمانکار دیگری احداث شده باشد و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری های احتمالی ، پرسیازی محل های حفاری شده ، نصب سه راه ریزشی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم ، آیتم شماره 040301 قابل پرداخت نخواهد بود.	461,728,000
26	راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیستم .حمل ونقل	200511	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	334,800,000
27	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل سوم .عملیات لوله گذاری بالوله های پی وی سی فاضلابی	030107-1	ضافه بها لوله گذاری بیش از 2.5 متر به زدیف 30107	322,560,000
28	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080503	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها.	254,000,000
29	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050203	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	253,540,000
30	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080203	ریزش برداری دستی در تونل ، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	219,951,600
31	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی وقالب بندی	110104	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C20.	211,666,000
32	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی وقالب بندی	110401	تهیه مصالح و قالب بندی درهر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با بازکردن قالب.	201,084,600
33	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081701	تعمیر ، احیا و برقراری انشعابات سنتی فاضلاب قدیمی که در حین اجرای حفارها قطع می گردد همراه با تهیه مصالح وکلیه عملیات تکمیلی مورد نیاز	173,150,000
34	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی وقالب بندی	110105	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C25.	169,240,000
35	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050201	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 200 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	152,280,000

.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: 1403/03/24  
 موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784  
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
36	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081001	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده) با 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
37	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.	138,930,000
38	راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل سوم.عملیات خاکی باماشین	034901	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه	125,048,000
39	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080301	چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری برحسب سطح حفاظت شده).	117,450,000
40	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081608	اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله 50 مترو تخلیه آن	116,429,000
41	راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل سوم.عملیات خاکی باماشین	034302	پخش خاک های نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	111,650,000
42	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	110606	تهیه ، اجرا و حمل کول های بتنی با عیار 300 کیلوگرم سیمان در مترمکعب تا قطر داخلی 300 میلیمتر همراه با حمل دستی در بیرون و درون نقب همراه با پر کردن پشت کول ها با بتن C150 در هر عمق	103,824,000
43	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080107	حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی تاسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طولی در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب و یا ترانشه لوله گذاری قرار نگیرد	103,079,500
44	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.	78,295,250

.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: 1403/03/24  
 موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784  
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
45	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080104	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم رو ها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود.	77,872,000
46	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.	76,221,000
47	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080602	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	56,444,000
48	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 و رشدن 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 ...	54,796,000
49	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	090301	اضافه بها به ردیف های نصب میلگرد، در صورتی که کارگذاری میلگرد، زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	54,179,349
50	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	110203	اضافه بها برای بتن ریزی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	53,049,020
51	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	090503	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها	51,000,000
52	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050209	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳/۷۵ متر.	50,790,000
53	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 برحسب طول هر خط برش).	45,415,080
54	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 برحسب طول هر خط برش).	42,344,480
55	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	090204	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر تا 10 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	40,518,900

.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: 1403/03/24  
 موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784  
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
56	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081604	اضافه بها به ردیف های 081601 تا 081603، در صورتی که عمق بیش از 4 متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر، کسر متر به تناسب محاسبه می شود.	40,392,700
57	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	034301	برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	39,875,000
58	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل بیستم. حمل و نقل	200505	حمل به دپو خاک نباتی	39,556,000
59	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	090403	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	38,880,000
60	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050208-1	ضافه بها لوله گذاری بیش از 3.5 متر در نقب به آیتم 050208	36,624,225
61	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.	36,295,000
62	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081704	تهیه ، حمل و اجرای اندود گچ و یا مخلوطی از گچ و سیمان در دیواره ترانشه ، تونل ، تنفسی و رمپ های ورودی لوله ، جهت جلوگیری از ریزشهای سطحی دیواره به هر ضخامتی	35,547,000
63	راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	035201	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکیزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از 95 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی متر.	33,000,000
64	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	31,724,000
65	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	110402	اضافه بها به ردیف 110401 برای قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	19,267,560
66	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080603	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	16,206,000

.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: 1403/03/24  
 موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784  
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
67	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081501	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها، و شفت ها برای صعوبت ناشی از وجود مهاری های سپرها در عرض ترانشه یا گود.	16,068,000
68	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040301	حمل و نصب اتصالات PVC یا پلی اتیلن ریزشی به هر قطر شامل سه راهی ، تبدیل ، زانویی 45 درجه و لوله های مربوط به طور کامل همراه با بتن اطراف اتصال و حفاری های لازم به هر ابعاد و عمق و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری ، پرسازی و ...	15,192,000
69	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	110102	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C12.	14,670,000
70	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081401	مارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	10,775,000
71	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050209-1	ضافه بها لوله گذاری بیش از 3.75 متر نقب به آیتم 050209	6,772,000
72	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	110101	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C10.	6,663,000
73	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل سوم . عملیات لوله گذاری بالوله های پی وی سی فاضلابی	03109-2	اضافه بها 030109 برخورد با تاسیسات	6,388,000
74	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081705	هزینه احداث مجدد چاه فاضلاب یا آب باران که بدلیل قرارگیری در مسیر حفاری تونل یا ترانشه تخریب گردیده و پیمانکار مجبور است مجددا در محل مجاور احداث چاه نماید . شامل حفاری میله چاه به قطر تا 20/1 متر در هر نوع زمین ، تهیه و گوم گذاری بتنی یا سفالی ، تهیه آجر ، طوقه چینی دهانه چاه و تهیه نصب دریچه بتنی سوراخ دار و حمل خاک مازاد تا 500 متر.	5,771,000
75	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	110202	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هر گاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	3,760,000
76	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل سوم . عملیات لوله گذاری بالوله های پی وی سی فاضلابی	030107-2	اضافه بها به آیتم 30107 برخورد به تاسیسات	2,560,000

.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: 1403/03/24

موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
77	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050203-1	ضافه بها لوله گذاری به قطر 250 در نقب تا 3 متر به آیتم 050203	2,535,400
78	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081402	ارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	1,795,000
79	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	050201-1	ضافه بها لوله گذاری بیش از 3 متر در نقب به آیتم 050201	54,144

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

موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد – شناسه پیمان: 51784

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
07	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	070101	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۲'۱۸۸'۰۰۰	25.63	1,850,178,440	2.28
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	202.4	2,473,732,800	3.04
08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080201	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۲۷'۰۰۰	12,426.33	2,820,776,910	3.47
08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080204	خاکریزی ماشینی یا پر سازی ترانشه در زمین هایی که به دلیل سنگی بودن زمین و یا عمق زیاد ، حفاری انجام شده بصورت V شکل یا پله ای باشد و پر سازی بدون استفاده از کمپکت، فقط خاک محل با تراکتور همراه با استفاده از تانک آب جهت نشست خاک انجام شده باشد ( با کسر کردن حجم استاندارد ترانشه )	مترمکعب	۲۲۹'۰۰۰	9,355.67	2,142,448,430	2.64

.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: 2/3  
تاریخ گزارش: 1403/03/24

موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784  
نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080401	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد.	مترمکعب	۲'۶۴۳'۰۰۰	6,070.5	16,044,331,500	19.74
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	921.76	3,959,880,960	4.87
08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081002	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۵۳'۵۰۰	14,731.91	5,207,730,185	6.41
08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081003	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۷۰'۰۰۰	13,359.98	3,607,194,600	4.44
08	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.	مترمکعب - کیلومتر	۵۲'۴۰۰	105,348.06	5,520,238,344	6.79
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	568.23	2,491,120,320	3.06

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

موضوع کار:

اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784

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	۲'۵۵۸'۰۰۰	1,235.73	3,160,997,340	3.89
08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081606	تهیه مصالح ، حمل و اجرای چوب ریزی در سقف تونل از چوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب 800 کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	کیلوگرم	۱۳۴'۰۰۰	52,190	6,993,460,000	8.60
11	فصل یازدهم کارهای بتنی و قالب بندی	110601	نهی ، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسیازی حفره های بلوک با ملات ماسه سیمان 1:5 ، یا بلوک توپر در داخل نقب یا ترانشه بهمراه حمل دستی داخل نقب معمولی یا تونل یکسره	مترمکعب	۱۸'۶۸۱'۰۰۰	479	8,948,199,000	11.01
80.24	جمع						65,220,288,829	

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

موضوع کار:

اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784

نام دستگاه اجرایی:

مبلغ به ریال

فهرست بهای رشته: راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن 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	03	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	309,573,000	0	309,573,000	15.8	4				
2	14	فصل چهاردهم. زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست	1,269,600,000	0	1,269,600,000	65.0	1				
3	20	فصل بیستم. حمل و نقل	374,356,000	0	374,356,000	19.2	2				
		جمع	1,953,529,000	0	1,953,529,000	100	7				

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

موضوع کار:

اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد - شناسه پیمان: 51784

نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب 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
4	03	فصل سوم. عملیات لوله گذاری بالوله های پی وی سی فاضلابی	1,492,990,000	956,637,680	2,449,627,680	3.1	6				
5	04	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	0	15,192,000	15,192,000	0	1				
6	05	فصل پنجم. عملیات لوله گذاری در نقب	1,788,400,000	45,985,769	1,834,385,769	2.3	8				
7	07	فصل هفتم. احداث آدم روها و شفت های بتنی	2,569,314,440	0	2,569,314,440	3.2	3	1			
8	08	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	46,366,085,469	13,584,083,270	59,950,168,739	75.6	38	11			
9	09	فصل نهم. کارهای فولادی	1,413,115,069	89,880,000	1,502,995,069	1.9	5				
10	11	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب بندی	1,956,878,180	9,052,023,000	11,008,901,180	13.9	11	1			
		جمع	55,586,783,158	23,743,801,719	79,330,584,877	100	72	13			

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

صفحه: 1/1	جدول 4 : مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب رشته و کل کار
تاریخ گزارش: 1403/03/24	
موضوع کار:	اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد – شناسه پیمان: 51784
محل اجرا:	
نام دستگاه اجرایی:	(مبلغ به ریال)

درصد پیشنهادی پیمانکار		درصد نسبت به برآورد کل	جمع فصلها	رشته	
تخفیف	اضافه				
		1/64	1,953,529,000	برآورد	راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن
			1,953,529,000	پیشنهاد	
		66/56	79,330,584,877	برآورد	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
			79,330,584,877	پیشنهاد	
		3/85	4,583,308,543	برآورد	تجهیز و برچیدن کارگاه
(100/00)			0	پیشنهاد	
		27/96	33,326,486,690	برآورد	هزینه بالاسری
(100/00)			0	پیشنهاد	
		100/00	119,193,909,110	برآورد	جمع
(31/81)			81,284,113,877	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: 1403/03/24

موضوع کار: اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری فاضلاب بیستجان و بهجت آباد – شناسه پیمان: 51784

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

## جدول 6. تجزیه بهای هزینه بالاسری

موضوع کار:

اجرای عملیات خط انتقال و شبکه جمع آوری  
فاضلاب بیستجان و بهجت آباد – شناسه پیمان:

عنوان طرح:

عنوان پروژه:

51784