



صفحه: 1/7 تاریخ گزارش: 1403/05/16	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه منطقه شش 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)
040102	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 63 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	982,500	100	98,250,000
0401025	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات لوله های پلی اتیلن 63 میلیمتر (مقدمه فصل 4 بند 2)	عدد	1,375,500	2	2,751,000
040103	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 75 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	1,007,000	200	201,400,000
0401035	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات لوله های پلی اتیلن 75 میلیمتر مقدمه فصل 4 بند 2	عدد	1,409,800	4	5,639,200
040104	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 90 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	1,031,000	500	515,500,000
0401042	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به ردیف 040104 به مطابق بند 43 کلیات .	متر طول	1,031,000	12	12,372,000
0401044	اضافه بها به هر قطعه از متعلقات چدنی با رعایت مشخصات فنی، به ردیف 040104 به مطابق بند 2 فصل چهارم	عدد	2,422,850	15	36,342,750
0401045	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات لوله های پلی اتیلن 90 میلیمتر (مقدمه فصل 4 بند 2)	عدد	1,443,400	12	17,320,800
040105	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	1,102,000	2,000	2,204,000,000
0401052	اضافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به ردیف 040105 به مطابق بند 43 کلیات .	متر طول	1,102,000	35	38,570,000
0401054	اضافه بها به هر قطعه از متعلقات چدنی با رعایت مشخصات فنی، به ردیف 040105 به مطابق بند 2 فصل چهارم	عدد	2,589,700	25	64,742,500
0401055	اضافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات لوله های پلی اتیلن 110 میلیمتر (مقدمه فصل 4 بند 2)	عدد	1,542,800	30	46,284,000
040108	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 160 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.	متر طول	1,467,000	800	1,173,600,000

صفحه: 2/7 تاریخ گزارش: 1403/05/16	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه منطقه شش 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)
0401082	افزافه بهای صعوبت عبور از تاسیسات زیربنایی به ردیف 040108 به مطابق بند 43 کلیات .	متر طول	1,467,000	10	14,670,000
0401083	افزافه بها به هر قطعه از متعلقات چدنی با رعایت مشخصات فنی، به ردیف 040108 به مطابق بند 2 فصل چهارم	عدد	3,447,450	5	17,237,250
0401084	افزافه بهای جبران هزینه های اضافی اجرای متعلقات لوله های پلی اتیلن 160 میلیمتر ( مقدمه فصل 4 بند 2)	عدد	2,053,800	5	10,269,000
040121	* اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا پلی اتیلن بر روی شبکه های آبدار قدیمی پلی اتیلن به منظور آبدار کردن خط جدید تا قطر 160 پلی اتیلن، میلیمتر به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشین، تخلیه آب، دمونتاژ، مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	اتصال	8,412,500	40	336,500,000
040122	* اجرای اتصالات و متعلقات چدنی بر روی شبکه های آبدار قدیمی، ایرانیت، فولادی و چدنی به منظور آبدار کردن خط جدید تا قطر 150 میلیمتر به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشین، تخلیه آب، دمونتاژ و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	اتصال	9,900,000	15	148,500,000
040123	* اجرای اتصالات و متعلقات چدنی یا فولادی بر روی شبکه های آبدار قدیمی پلی اتیلن، ایرانیت، فولادی و چدنی به منظور آبدار کردن خط جدید از قطر 200 میلیمتر تا قطر 300 میلیمتر به ازای هر اتصال شامل کلیه عملیات دستی، ماشین، تخلیه آب، دمونتاژ و مونتاژ شبکه به همراه تمام اتصالات و متعلقات (اجرای بند دو مقدمه فصل)	اتصال	20,850,000	1	20,850,000
جمع فصل:					4,964,798,500
بالاسری					7,000,365,885
با ضریب					1.41

صفحه: 3/7 تاریخ گزارش: 1403/05/16	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه منطقه شش 1403		

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


شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
050101	ف	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 65 تا 100 میلی متر.	عدد	3,835,000	35	134,225,000
جمع فصل:						
با ضریب						
				بالاسری	1.41	189,257,250

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 فصل ششم، احداث حوضچه های شیر

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
060105	ف	احداث حوضچه بتنی شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	60,505,000	15	907,575,000
جمع فصل:						
با ضریب						
				بالاسری	1.41	1,279,680,750


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	450	568,350,000
080103	ف	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که 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	10	122,220,000
080104	ف	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود.	مترمکعب	2,512,000	10	25,120,000

صفحه: 4/7 تاریخ گزارش: 1403/05/16	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه منطقه شش 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)
080107	* حفاری دستی در هر نوع زمین جهت شناسائی تأسیسات زیرزمینی (سونداژ) به هر عمق و طول در صورتی که حجم حفاری شده داخل نقب یا ترانشه لوله گذاری شده قرار نگیرد.	مترمکعب	2,671,250	130	347,262,500
080601	ف تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	6,509,000	5	32,545,000
080602	ف تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	14,111,000	3	42,333,000
080603	ف تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	5,402,000	25	135,050,000
080604	ف برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	76,600	1,400	107,240,000
080605	ف اضافه بها به ردیف 080604 به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	10,700	4,200	44,940,000
080606	ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	3,905,000	10	39,050,000
080701	ف مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیراساس و اساس، ریختن، پخش و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	مترمکعب	9,198,000	84	772,632,000
080702	ف تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه باتک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	501,000	1,625	814,125,000
080706	* کسر بها به ردیف 80701 در صورتی که عملیات مرمت و زیرسازی توسط پیمانکار لوله گذار انجام گردد و نیاز به کندن مجدد خاک نباشد.	مترمکعب	-1,710,000	84	-143,640,000

صفحه: 5/7 تاریخ گزارش: 1403/05/16	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه منطقه شش 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)
080707	* کسر بها به نسبت ردیف 080701 (شبکه توزیع) و ردیف 110701 (خطوط انتقال)، چنانچه به جای مصالح زیر اساس و اساس از مصالح تونان استفاده شود (در قیمت ردیف های اجرای روسازی در مسیر لوله، هزینه برداشتن، بارگیری، حمل به هر فاصله و باراندازی خاک هم حجم مصالح روسازی، پیش بینی شده است).	متر مکعب	-2,370,000	36	-85,320,000
081001	ف اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا 500 متری، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	متر مکعب	369,500	300	110,850,000
081002	ف جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	متر مکعب	353,500	400	141,400,000
081101	ف حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از 500 متر (موضوع ردیف های 081001 تا 081003) تا 10 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 500 متر. کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	متر مکعب - کیلومتر	48,300	4,750	229,425,000
081102	ف حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از 10 کیلومتر تا 30 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 10 کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	متر مکعب - کیلومتر	43,900	5,000	219,500,000
081301	ف بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	متر مکعب	2,155,000	30	64,650,000
081302	ف بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	359,000	18	6,462,000
جمع فصل:					3,594,194,500
با ضریب			بالاسری	1.41	5,067,814,245


صفحه: 6/7 تاریخ گزارش: 1403/05/16	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه منطقه شش 1403		

فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب سال 1403 فصل نهم. کارهای فولادی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090102	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده، به قطر 12 تا 18 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	323,500	1,300	420,550,000
090402	تهیه و نصب دریچه چدنی آدم رو با قاب مربوط به طور کامل.	کیلوگرم	345,000	180	62,100,000
090501	تهیه و نصب پله یا حفاظ از میلگرد و لوله فولادی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	808,000	100	80,800,000
جمع فصل:					563,450,000
با ضریب					794,464,500
بالاسری					1.41

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

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
420102	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متر مربع	300,000	100	30,000,000
420201	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	30,000,000	1	30,000,000
420202	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	30,000,000	1	30,000,000
420306	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعملهای مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	30,000,000	1	30,000,000
420601	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	30,000,000	1	30,000,000
420602	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	25,000,000	1	25,000,000
421101	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانше ها و میله چاهها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایل نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	20,000,000	1	20,000,000
421102	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	20,000,000	1	20,000,000

صفحه: 7/7 تاریخ گزارش: 1403/05/16	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: اصلاح و توسعه شبکه منطقه شش 1403		

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

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
421103	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع میشود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع	20,000,000	1	20,000,000
421301	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	100,000,000	1	100,000,000
421302	برچیدن کارگاه	مقطوع	17,000,000	1	17,000,000
	جمع فصل:				352,000,000