

صفحه: 1/6 تاریخ گزارش: 1402/01/26	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای عملیات جمع آوری شبکه و خط انتقال فاضلاب همراه با احیای شبکه فاضلاب شهر آبگرم	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 فصل دوم. نگهداشت (نگهداری برنامه ای)

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
020202	ف شست شو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روها تا قطر 400 میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله - های غیر بتنی.	متر طول	21,200	8,000	169,600,000
020501	ف نصب یا تعویض طوقه هر نوع دریچه آدمرو/ دریچه شست شو (کلین اوت).	مورد	1,791,000	50	89,550,000
020502	ف همسطح سازی دریچه آدم رو به هر روش تا 50 سانتی متر.	مورد	2,577,000	120	309,240,000
020503	ف اضافه بها به ردیف هم سطح سازی دریچه آدمرو بیش از 50 سانتی متر تا 1 متر عمق بیشتر.	مورد	5,749,000	15	86,235,000
020504	ف شناسایی و مرئی سازی دریچه آدمرو.	مورد	715,500	250	178,875,000
020505	ف ترمیم بندکشی زیر طوقه آدمرو.	مورد	888,500	10	8,885,000
020507	ف ترمیم اطراف دریچه آدمرو و دریچه شست شو (کلین اوت) با هر روش و مصالح.	مورد	1,144,000	50	57,200,000
020701	ف بازدید آدم رو / کلین اوت با استفاده از اسکن.	مورد	644,500	400	257,800,000
جمع فصل:					1,157,385,000
با ضریب					1,504,600,500
بالاسری					1.30

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 فصل سوم. تعمیرات

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
030802	ف تخریب و بازسازی بخش از آدمرو با دیواره آجری به عمق تا 3 متر.	مورد	70,342,000	10	703,420,000
030806	ف تخریب و ترمیم ماهیچه کف ادم رو فاضلاب.	مورد	6,294,000	50	314,700,000
جمع فصل:					1,018,120,000
با ضریب					1,323,556,000
بالاسری					1.30

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 2/6 تاریخ گزارش: 1402/01/26
پیمان: اجرای عملیات جمع آوری شبکه و خط انتقال فاضلاب همراه با احیای شبکه فاضلاب شهر آبگرم	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040103	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	متر طول	1,564,000	1,000	1,564,000,000
040103a	ف	اضافه بها به ردیف 040103 برای عبور از تاسیسات غیر خانگی	متر طول	1,564,000	20	31,280,000
040103b	ف	اضافه بها به ردیف 040103 برای هر یک متر عمق اضافی	متر طول	547,400	200	109,480,000
040107	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 400 میلی متر و عمق ترانشه تا 2/5 متر.	متر طول	2,447,000	1,000	2,447,000,000
040107a	ف	اضافه بها به ردیف 040107 برای عبور از تاسیسات غیر خانگی	متر طول	2,447,000	5	12,235,000
040107b	ف	اضافه بها به ردیف 040107 برای هر یک متر عمق اضافی	متر طول	856,450	10	8,564,500
جمع فصل:						
4,172,559,500						
با ضریب						
5,424,327,350						
5,966,760,085						

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 فصل هفتم . احداث آدم روها و شفت های بتنی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070301	ف	احداث آدم رو با دیواره آجری، به عمق تا 3 متر.	مترمکعب آجر چینی	69,034,000	68	4,694,312,000
جمع فصل:						
4,694,312,000						
با ضریب						
6,102,605,600						
6,712,866,160						

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 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 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.	مترمکعب	958,500	300	287,550,000

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 3/6 تاریخ گزارش: 1402/01/26
پیمان: اجرای عملیات جمع آوری شبکه و خط انتقال فاضلاب همراه با احیای شبکه فاضلاب شهر آبگرم	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080103	افزافه 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	9,257,000	20	185,140,000
080603	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	4,123,000	20	82,460,000
080604	برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	57,900	2,000	115,800,000
080605	افزافه بها به ردیف 080604 به ازای هر سانتی متر اضافی عمق مازاد بر 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	8,120	10,000	81,200,000
080606	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	2,958,000	96	283,968,000
081002	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	270,500	320	86,560,000
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 اضافی بر 500 متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	40,200	3,040	122,208,000
081301	شفته ریزی با خاک محل و 150 کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	3,422,000	70	239,540,000
جمع فصل:					1,484,426,000
با ضریب					1,929,753,800 2,122,729,180
بالاسری منطقه					1.30 1.10

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 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	280,000	3,000	840,000,000

صفحه: 4/6 تاریخ گزارش: 1402/01/26	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای عملیات جمع آوری شبکه و خط انتقال فاضلاب همراه با احیای شبکه فاضلاب شهر آبگرم	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 فصل نهم کارهای فولادی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090502	ف	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها.	عدد	1,227,000	200	245,400,000
090503	*	حمل و نصب دریچه چدنی فاضلابی قطر 60 میلیمتر همراه با کلیه عملیات مربوط به نصب دریچه	عدد	3,000,000	40	120,000,000
جمع فصل:						1,205,400,000
با ضریب						1,567,020,000
بالاسری						1,723,722,000
منطقه						

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 فصل دوازدهم حمل و نقل

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
120101	ف	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر 30 کیلومتر، تا فاصله 75 کیلومتر.	تن - کیلومتر	14,200	10,106.8	143,516,560
120102	ف	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر 75 کیلومتر، تا فاصله 150 کیلومتر.	تن - کیلومتر	9,610	12,494.8	120,075,028
120103	ف	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر 150 کیلومتر، تا فاصله 300 کیلومتر.	تن - کیلومتر	6,050	11,325.3	68,518,065
120104	ف	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر 300 کیلومتر، تا فاصله 450 کیلومتر.	تن - کیلومتر	4,980	11,325.3	56,399,994
جمع فصل:						388,509,647
با ضریب						505,062,541
بالاسری						555,568,795
منطقه						

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
420101	ف	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	متر مربع	50,000,000	1	50,000,000
420102	ف	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متر مربع	60,000,000	1	60,000,000
420103	ف	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	متر مربع	50,000,000	1	50,000,000
420201	ف	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	90,000,000	1	90,000,000
420202	ف	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	90,000,000	1	90,000,000

صفحه: 5/6 تاریخ گزارش: 1402/01/26	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای عملیات جمع آوری شبکه و خط انتقال فاضلاب همراه با احیای شبکه فاضلاب شهر آبگرم	

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1402 دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
420301	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	متر مربع	40,000,000	1	40,000,000
420302	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	متر مربع	40,000,000	1	40,000,000
420303	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	40,000,000	1	40,000,000
420306	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	100,000,000	1	100,000,000
421101	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانше 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	140,000,000	1	140,000,000
421301	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	30,000,000	1	30,000,000
421302	برچیدن کارگاه.	مقطوع	70,000,000	1	70,000,000
جمع فصل:					800,000,000

صفحه: 6/6 تاریخ گزارش: 1402/01/26	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: اجرای عملیات جمع آوری شبکه و خط انتقال فاضلاب همراه با احیای شبکه فاضلاب شهر آبگرم	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال 1402 فصل نهم نقشه های چون ساخت تاسیسات آب و فاضلاب

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090101	ف	برداشت مختصات منهول، حوضچه و نقاط GCP با مقیاس 1/2000 همراه با پیاده سازی در نرم افزار GIS به ازای هر مورد.	مورد	244,500	400	97,800,000
090201	ف	ترسیم خطوط و شبکه آب و فاضلاب در نرم افزار GIS از روی نقاط برداشت شده به ازای هر کیلومتر.	کیلومتر	145,000	20	2,900,000
090304	ف	برداشت اطلاعات توصیفی شبکه و منهول فاضلاب با فاصله منهول 50 متر و کمتر همراه با اتصال آن به مختصات مکانی در نرم افزار GIS به ازای هر فرم.	مورد	301,000	380	114,380,000
090305	ف	برداشت اطلاعات توصیفی شبکه و منهول فاضلاب با فاصله منهول بیش از 50 متر همراه با اتصال آن به مختصات مکانی در نرم افزار GIS به ازای هر فرم.	مورد	329,000	20	6,580,000
090401	ف	رفع خطاهای توپولوژیک تمام عوارض نقشه شبکه های آب، فاضلاب و مشترکین به ازای هر کیلومتر.	کیلومتر	1,008,000	20	20,160,000
جمع فصل:						241,820,000
با ضریب						314,366,000
بالاسری						1.30