


پیمان: عملیات بهره برداری از شبکه و خطوط انتقال فاضلاب منطقه لنجان - شناسه پیمان: 55602

درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
2.0	33,291,749,277	663,683,475	32,628,065,802	1404	بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
2.0	33,291,749,277	663,683,475	32,628,065,802		جمع
	877,000,000	0	877,000,000		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	34,168,749,277	663,683,475	33,505,065,802		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:




صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/01/2 5	گزارش خلاصه مالی رشته ها	 شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان
پیمان: عملیات بهره برداری از شبکه و خطوط انتقال فاضلاب منطقه لنجان - شناسه پیمان: 55602		

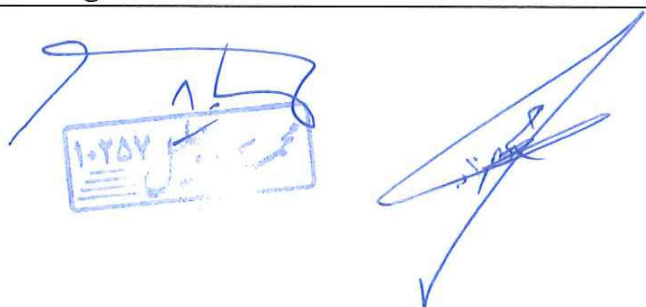
خلاصه بهای رشته: بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴


درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
0	2,002,889,772	0	2,002,889,772	فصل اول بهره برداری
0	27,073,751,220	0	27,073,751,220	فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)
15.7	4,215,108,285	663,683,475	3,551,424,810	فصل سوم تعمیرات
2.0	33,291,749,277	663,683,475	32,628,065,802	جمع



صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/01/25	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	 شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان
پیمان: عملیات بهره برداری از شبکه و خطوط انتقال فاضلاب منطقه لنجان - شناسه پیمان: 55602		
فهرست بهای پایه: 1404		

خلاصه مالی کلی بخش ها		
ردیف	بخش	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار
1	بهره برداری	2,002,889,772
2	تعمیرات	4,215,108,285
3	نگهداشت	27,073,751,220
	جمع	33,291,749,277



صفحه: 1/4 تاریخ گزارش: 1404/01/2 5	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
پیمان: عملیات بهره برداری از شبکه و خطوط انتقال فاضلاب منطقه لنجان		

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل اول بهره برداری


شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
010113	رفع حوادث شبکه جمع آوری و انشعابات فاضلاب.	مورد	3,091,000	300	927,300,000
010201	حریم بان بهره برداری خط انتقال.	کیلومتر - ماه	11,973,000	20.4	244,249,200
010301	شناسایی و گزارش انشعابات غیر مجاز به همراه ثبت مختصات.	مشتری	12,447,000	20	248,940,000
جمع فصل:					1,420,489,200
جمع فصل با احتساب ضرایب					2,002,889,772
بالاسری					1.41

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
020201	شست شو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روها تا قطر 400 میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله - های بتنی.	متر طول	69,200	15,000	1,038,000,000
020202	شست شو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روها تا قطر 400 میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله - های غیر بتنی.	متر طول	40,400	230,000	9,292,000,000
020203	شست شو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روها از قطر 400 تا 800 میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله های بتنی.	متر طول	74,000	5,000	370,000,000
020204	شست شو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روها از قطر 400 تا 800 میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله های غیر بتنی.	متر طول	74,000	5,000	370,000,000
020301	انسداد جریان فاضلاب با استفاده از تویی گذاری در بالادست محور برای فاضلاب روهایی با بعد مقطع کوچکتر از 400 میلی متر به ازای هر انسداد.	مورد	4,676,000	2	9,352,000
020402	ایجاد مسیر انحرافی موقت جهت انتقال فاضلاب از بالادست محورهای عملیاتی به پائین دست آنها و پمپاژ فاضلاب انحرافی با استفاده از هر نوع پمپ 4 اینچ به ازای هر ساعت کارکرد پمپ.	دستگاه - ساعت	1,227,000	20	24,540,000
020501	نصب یا تعویض طوقه و دریچه	مورد	3,105,000	20	62,100,000

مستند

مستند

صفحه: 2/4 تاریخ گزارش: 1404/01/2 5	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	
پیمان: عملیات بهره برداری از شبکه و خطوط انتقال فاضلاب منطقه لنجان		

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل دوم، نگهداشت (نگهداری برنامه ای)


شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
020502	ف همسطح سازی دریچه آدم رو به هر روش تا 50 سانتی متر.	مورد	4,471,000	300	1,341,300,000
020504	ف شناسایی و مرئی سازی دریچه آدمرو.	مورد	1,244,000	200	248,800,000
020507	ف ترمیم اطراف دریچه آدمرو و دریچه شست شو (کلین اوت) با هر روش و مصالح.	مورد	1,991,000	20	39,820,000
020601	ف مرئی سازی دریچه انشعاب.	مورد	1,123,000	10	11,230,000
020602	ف همسطح سازی دریچه انشعاب.	مورد	1,123,000	10	11,230,000
020702	ف انسداد آبراهه های سطحی متصل به آدم رو.	مورد	1,123,000	150	168,450,000
020801	ف حمل فاضلاب و لجن با تانکر در صورت عدم امکان پمپاژ به مراکز مورد تایید کارفرما.	متر مکعب	747,000	10	7,470,000
020901	ف طعمه گذاری برای حذف موش.	مورد	444,500	100	44,450,000
020902	ف سم پاشی آدمرو ها به روش مه پاش.	مورد	246,500	25,000	6,162,500,000
جمع فصل:					19,201,242,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					27,073,751,220
بالاسری					1.41

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل سوم، تعمیرات

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
030202	ف تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتنی با قطر بیش از 200 تا قطر 400 میلی متر و عمق ترانشه تا 3.5 متر.	مورد	33,546,000	5	167,730,000
030401	ف خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	متر مکعب	299,000	15	4,485,000
030402	ف خاکریزی در زمین های ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است.	متر مکعب	833,000	15	12,495,000
030501	ف تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	متر مکعب	18,726,000	5	93,630,000
030601	ف تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	متر مکعب	7,410,000	5	37,050,000


 مهر و امضاء


 امضاء


صفحه: 3/4 تاریخ گزارش: 1404/01/2 5	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان
پیمان: عملیات بهره برداری از شبکه و خطوط انتقال فاضلاب منطقه لنجان		

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل سوم. تعمیرات

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
030602	ف برش آسفالت با کاتر تا عمق 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	متر طول	100,500	200	20,100,000
030603	ف اضافه بها به آیتم 030602 به ازای هر 10 سانتی متر مازاد بر 7 سانتی متر تا 30.	متر طول	141,000	60	8,460,000
030605	ف تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	متر مکعب	5,183,000	7	36,281,000
030702	ف حذف ریشه درختان از داخل شبکه با هر روش و برش ریشه به هر عمق.	مورد	16,388,000	40	655,520,000
030801	ف تخریب و بازسازی بخشی از آدم رو بتنی درجا به هر عمق.	مورد	110,418,000	5	552,090,000
030802	ف تخریب و بازسازی بخش از آدمرو با دیواره آجری به عمق تا 3 متر.	مورد	124,119,000	3	372,357,000
030804	ف تخریب و بازسازی بخشی از آدم رو پیش ساخته.	مورد	130,306,000	3	390,918,000
030806	ف تخریب و ترمیم ماهیچه کف آدم رو فاضلاب.	مورد	11,175,000	15	167,625,000
0301011	* تعمیر و یا رفع اتفاق لوله انشعاب فاضلاب (پلی اتیلن، پلی پروپیلن و یا پی وی سی سخت) و سیفون تا قطر 160 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر	عدد	11,531,000	20	230,620,000
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	متر مکعب	4,000,100	15	60,001,500
081701	* تعمیر، احیا و برقراری انشعابات سنتی فاضلاب قدیمی که در حین اجرای حفارها قطع می گردد همراه با تهیه مصالح و کلیه عملیات تکمیلی مورد نیاز	متر طول	4,501,900	40	180,076,000
جمع فصل:					2,989,438,500
جمع فصل با احتساب ضرایب					4,215,108,285
بالاسری					1.41

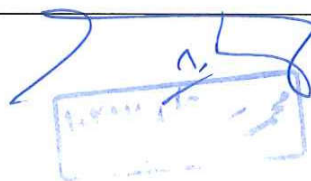
مستند
1404/01/28

مهندس

صفحه: 4/4 تاریخ گزارش: 1404/01/2 5	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	 شرکت آب و فاضلاب استان مازندران
پیمان: عملیات بهره برداری از شبکه و خطوط انتقال فاضلاب منطقه لنجان		

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 تجهیز و تحویل کار

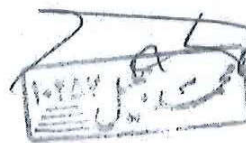
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
420201	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع	95,000,000	1	95,000,000
420202	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	320,000,000	1	320,000,000
420203	انجام معاینات پزشکی دوره ای به طور کامل براساس آزمایشهای طب کار و اخذ کارت سلامت	مقطوع	52,000,000	1	52,000,000
420206	تامین تجهیزات حفاظت فردی ویژه پروژه (لباس مخصوص ضد نفوذ گاز کلر تک فیلتر، ماسک حفاظتی نیم صورت و دستکش ضد اسید)	مقطوع	40,000,000	1	40,000,000
420306	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعملهای مندرج در اسناد پیمان	مقطوع	150,000,000	1	150,000,000
420701	بیمه تجهیزات در محدوده کار	مقطوع	170,000,000	1	170,000,000
420702	تحویل کار	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
	جمع فصل:		877,000,000		




 مدیر عامل

جدول ماشین آلات		
ردیف	ماشین آلات	تعداد و نوع نیاز (تمام وقت - روز کار - ساعتی)
۱	ماشین شستشو بزرگ	
۲	ماشین شستشوی متوسط	۱ دستگاه
۳	ماشین شستشوی کوچک	
۴	وانت دو کابین با حجم موتور ۲۴۰۰ سی سی و بالاتر	
۵	وانت دو کابین با حجم موتور ۲۰۰۰ سی سی	
۶	وانت تک کابین با حجم موتور ۲۰۰۰ سی سی	
۷	وانت تک کابین با حجم موتور ۱۸۰۰ سی سی	۱ دستگاه
۸	وانت تک کابین با حجم موتور ۱۶۰۰ سی سی	
۹	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۳ تن	
۱۰	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن	
۱۱	موتور ۳ چرخ	
۱۲	موتور سیکلت ۱۲۵ سی سی	
۱۳	موتور سیکلت ۱۵۰ تا ۲۰۰ سی سی	
۱۴	بیل بکھو چرخ لاستیکی	
۱۵	بیل بکھو لودر لیوولند	۴ دستگاه
۱۶	پمپ خود مکش ۲ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۱۷	پمپ خود مکش ۶ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۱۸	پمپ خود مکش ۸ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۱۹	پمپ خود مکش ۱۲ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	۴ دستگاه
۲۰	پمپ لجن کش ۴ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۲۱	پمپ لجن کش ۶ اینچ با کلیه متعلقات مربوطه	
۲۲	کمپرسور باد با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه	
۲۳	کاتر تراکتوری	
۲۴	پیکور (چکش بادی)	
۲۵		
۲۶		

[Handwritten signature]



جدول تجهیزات و ابزار آلات				
ردیف	تجهیزات و ابزار آلات	تعداد مورد نیاز	تجهیزات و ابزار آلات	تعداد مورد نیاز
۱	کابل پهنی (دستگاه)	۳۶	کابل پهنی (دستگاه)	۳۶
۲	چکش هیدرولیکی (هیلتی) بزرگ و کوچک (دستگاه)	۳۷	چکش هیدرولیکی (هیلتی) بزرگ و کوچک (دستگاه)	۳۷
۳	لوله برزلی با اتصالات جهت پمپاژ و یا پای پس نمودن فاضلاب (متر)	۳۸	لوله برزلی با اتصالات جهت پمپاژ و یا پای پس نمودن فاضلاب (متر)	۳۸
۴	شلنگ آبکش دو سر کوپینگ (متر)	۳۹	شلنگ آبکش دو سر کوپینگ (متر)	۳۹
۵	سری گرد بر (عدد)	۴۰	سری گرد بر (عدد)	۴۰
۶	دریل (دستگاه)	۴۱	دریل (دستگاه)	۴۱
۷	کپسول و ماسک اکسیژن ۶ لیتری (عدد)	۴۲	کپسول و ماسک اکسیژن ۶ لیتری (عدد)	۴۲
۸	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۴۰۰-۲۰۰ (عدد)	۴۳	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۴۰۰-۲۰۰ (عدد)	۴۳
۹	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۶۰۰-۴۰۰ (عدد)	۴۴	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۶۰۰-۴۰۰ (عدد)	۴۴
۱۰	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۵۰۰-۳۰۰ (عدد)	۴۵	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۵۰۰-۳۰۰ (عدد)	۴۵
۱۱	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۱۲۰۰-۶۰۰ (عدد)	۴۶	توبی انسداد استوانه ای مولتی سایز ۱۲۰۰-۶۰۰ (عدد)	۴۶
۱۲	توبی انسداد مخروطی مولتی سایز ۲۰۰-۷۰۰ (عدد)	۴۷	توبی انسداد مخروطی مولتی سایز ۲۰۰-۷۰۰ (عدد)	۴۷
۱۳	فنر بازگشایی سیفون (عدد)	۴۸	فنر بازگشایی سیفون (عدد)	۴۸
۱۴	دکترور : دستگاه تشخیص دهنده گاز (دستگاه)	۴۹	دکترور : دستگاه تشخیص دهنده گاز (دستگاه)	۴۹
۱۵	کمربند ایمنی و طناب مخصوص با گیره (عدد)	۵۰	کمربند ایمنی و طناب مخصوص با گیره (عدد)	۵۰
۱۶	مولدور جوش رگشایی (دستگاه)	۵۱	مولدور جوش رگشایی (دستگاه)	۵۱
۱۷	نردبان تاشو الیمپوس با گیره تا ارتفاع ده متر (عدد)	۵۲	نردبان تاشو الیمپوس با گیره تا ارتفاع ده متر (عدد)	۵۲
۱۸	چنگک باز گشایی با میله حداقل به طول ۱۰ متر (عدد)	۵۳	چنگک باز گشایی با میله حداقل به طول ۱۰ متر (عدد)	۵۳
۱۹	توبیوزی (عدد)	۵۴	توبیوزی (عدد)	۵۴
۲۰	پایچه (عدد)	۵۵	پایچه (عدد)	۵۵
۲۱	مسطل آهنی (عدد)	۵۶	مسطل آهنی (عدد)	۵۶
۲۲	بیل دسته بلند (عدد)	۵۷	بیل دسته بلند (عدد)	۵۷
۲۳	دبلم : تیری و فلیم سر پهن از هر کدام (عدد)	۵۸	دبلم : تیری و فلیم سر پهن از هر کدام (عدد)	۵۸
۲۴	پتک آهنی ۵ و ۱۰ کیلوگرمی از هر کدام (عدد)	۵۹	پتک آهنی ۵ و ۱۰ کیلوگرمی از هر کدام (عدد)	۵۹
۲۵	کلنگ دوسر و یک سر از هر کدام (عدد)	۶۰	کلنگ دوسر و یک سر از هر کدام (عدد)	۶۰
۲۶	فرغون (عدد)	۶۱	فرغون (عدد)	۶۱
۲۷	کمان اره به همراه تیرنه (عدد)	۶۲	کمان اره به همراه تیرنه (عدد)	۶۲
۲۸	تیر جهت قلع ریشه درختان (عدد)	۶۳	تیر جهت قلع ریشه درختان (عدد)	۶۳
۲۹	۳ پایه و بالابر یک تن با ونچ و چراغ (عدد)	۶۴	۳ پایه و بالابر یک تن با ونچ و چراغ (عدد)	۶۴
۳۰	چمبره ایزولاسیون کامل جهت نصب در هرمایشین (عدد)	۶۵	چمبره ایزولاسیون کامل جهت نصب در هرمایشین (عدد)	۶۵
۳۱	چمبره کمکهای اولیه (عدد)	۶۶	چمبره کمکهای اولیه (عدد)	۶۶
۳۲	پمپ آب کش ۲ اینچ تک فاز پهنی (دستگاه)	۶۷	پمپ آب کش ۲ اینچ تک فاز پهنی (دستگاه)	۶۷
۳۳	پمپ آبکش ۳ و ۴ اینچ تک فاز پهنی (دستگاه)	۶۸	پمپ آبکش ۳ و ۴ اینچ تک فاز پهنی (دستگاه)	۶۸
۳۴	مولدور برقی دو کیلو واتی (دستگاه)	۶۹	مولدور برقی دو کیلو واتی (دستگاه)	۶۹
۳۵	سنگ فرز جهت برش (دستگاه)	۷۰	سنگ فرز جهت برش (دستگاه)	۷۰

بیملکار ملزم است تجهیزات فوق را قبل از شروع به کار و در زمان تجهیز کارگاه تهیه و به رویت دستگاه نظارت کارفرما برسد. این تجهیزات لازم است تمام وقت در محل کارگاه وجود داشته باشند و در صورت عدم وجود بیملکار مشمول جریمه می شود که طبق فهرست جرائم همین قرارداد تعیین و از صورت وضعیت همان ماه وی و یا در هر زمانی از پیمان تا زمان تحویل قطعی کسر خواهد شد.



Handwritten signature and a large checkmark.

شماره ۱۴۰۲ و خصوصیات بهره برداری شبکه + انبارهای فاضلاب سال ۱۴۰۲

مسیرهایی که به عنوان خط انتقال در نظر گرفته شده است		
ردیف	نام منطقه - نام شهر	آدرس
۱	استان - زنجان	مدیریت - اداره - منطقه - خیابان - کوچه - شماره
۲	سده	کمیته - اداره - منطقه - خیابان - کوچه - شماره
۳	سده	مدیریت - اداره - منطقه - خیابان - کوچه - شماره
۴	سده	مدیریت - اداره - منطقه - خیابان - کوچه - شماره
۵	سده	مدیریت - اداره - منطقه - خیابان - کوچه - شماره
۶	سده	مدیریت - اداره - منطقه - خیابان - کوچه - شماره
۷	سده	مدیریت - اداره - منطقه - خیابان - کوچه - شماره
۸	سده	مدیریت - اداره - منطقه - خیابان - کوچه - شماره

طول شبکه در مدار بهره برداری - شاخص حادثه	
طول شبکه در مدار بهره برداری (کیلومتر)	شاخص حادثه
۳۸ کیلومتر	

۱۴۰۲

✓

نکات مهم

- 1- مدت این پیمان ۱۲ ماه شمسی می باشد و به این پیمان ضریب بالا سری ۱,۴۱ تعلق می گیرد.
- 2- ردیف ۰۳۰۷۰۲ مربوط به حذف ریشه درختان از داخل شبکه با هر روش و برش ریشه به هر عمق در صورتی پرداخت می گردد که بازه زمانی انجام آن حداقل ۴ ساعت بطول بینجامد و به تایید دستگاه نظارت منطقه برسد.
- 3- در ردیف مربوط به حوادث تا مقدار ۱۰ درصد تلورانس تعداد برآورد شده با تایید دستگاه نظارت منطقه قابل پرداخت می باشد و مقادیر بیشتر از آن باید به تایید دستگاه نظارت ستادی برسد.



A large, stylized blue ink signature.