


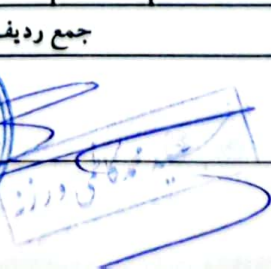




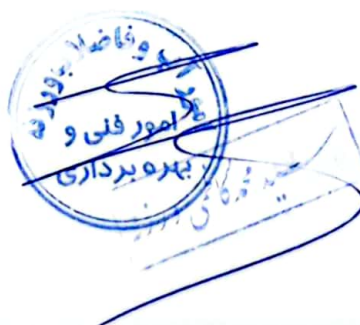
1/18 : صفحه تاریخ گزارش: 1403/03/31		گزارش ریز متره				 شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان	
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)							
متره: برآورد							
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < کنترل کیفی							
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل اول بهره برداری							
ردیف فهرست بها: ف 010704		واحد مورد		کلر سنجی			
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات		
8395					8,395.00		
جمع ردیف ها		8,395.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل اول بهره برداری							
ردیف فهرست بها: ف 010706		واحد دستگاه - ماه		راهبری و اپراتوری گندزدایی دستگاه آب ژاول به همراه کلر سنجی			
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات	
24					24.00		
جمع ردیف ها		24.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل اول بهره برداری							
ردیف فهرست بها: ف 010707		واحد دستگاه - ماه		راهبری و اپراتوری دستگاه الکترولیز نمک طعام به همراه کلر سنجی			
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات		
12					12.00		
جمع ردیف ها		12.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف فهرست بها: * 000001		واحد مورد		شستشوی قسمت هد، سوپاپ ها و شیلنگ ها با جوهر نمک کلریناتور برقی			
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات		
36					36.00		
جمع ردیف ها		36.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف فهرست بها: ف 020404		واحد دستگاه - ماه		نگهداشت برنامه ای و سرویس الکترولیز نمک طعام به طور مستمر			
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات		
12					12.00		
جمع ردیف ها		12.00					







2/18 : صفحه تاریخ گزارش: 1403/03/31		گزارش ویز متره				 شرکت آب و فاضلاب استان اهواز	
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)							
متره: برآورد							
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < کنترل کیفی							
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف		فهرست بها: ف 020408		واحد		دستگاه - ماه	
						نگهداشت برنامه ای و سرویس سیستم تزریق آب ژاول	
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل
		ب 24					24.00
		ملاحظات					
		جمع ردیف ها 24.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف		فهرست بها: ف 020601		واحد		باب - ماه	
						نظافت اتاقک های کلریناتور و انبار کُله بصورت مستمر.	
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل
		ب 36					36.00
		ملاحظات					
		جمع ردیف ها 36.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف		فهرست بها: ف 020701		واحد		کیلومتر	
						حمل پرکلرین و مواد گندزدا بر اساس دستورالعمل.	
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل
		ب 20					20.00
		ملاحظات					
		جمع ردیف ها 20.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف		فهرست بها: ف 020901		واحد		مورد	
						شستشو و گندزدایی مخازن زمینی تا 100 متر مکعب (طبق دستورالعمل مربوط).	
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل
		ب 4					4.00
		ملاحظات					
		جمع ردیف ها 4.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف		فهرست بها: ف 020902		واحد		متر مکعب	
						اضافه بها به ردیف 020901 به ازای هر متر مکعب حجم مازاد بر 100 متر مکعب تا 5000 متر مکعب.	
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل
		ب 3200					3,200.00
		ملاحظات					



3/18 صفحه: تاریخ گزارش: 1403/03/31	گزارش ریز متره						 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان		
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)									
متره: برآورد									
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < کنترل کیفی									
3,200.00		جمع ردیف ها							
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)									
020906		واحد		مورد		شستشو و گندزدایی مخازن هوایی تا 100 مترمکعب			
فرمول		N*X*Y*Z*W							
ب		تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
3								3.00	
								ملاحظات	
جمع ردیف ها		3.00							
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)									
0209061 *		واحد		متر مکعب		اضافه به ردیف 020906 به ازای هر مترمکعب حجم آزاد بر 100 مترمکعب			
فرمول		N*X*Y*Z*W							
ب		تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
600								600.00	
								ملاحظات	
جمع ردیف ها		600.00							
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)									
020909		واحد		مورد		شستشو تانکرهای آبرسانی			
فرمول		N*X*Y*Z*W							
ب		تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
1								1.00	
								ملاحظات	
جمع ردیف ها		1.00							
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)									
020910		واحد		مورد		شستشو آب انبار			
فرمول		N*X*Y*Z*W							
ب		تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
1								1.00	
								ملاحظات	
جمع ردیف ها		1.00							



صفحه: 4/18 تاریخ گزارش: 1403/03/31	گزارش ریز متره	 شرکت آب و فاضلاب استان تهران
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403) متره: برآورد		
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < نصب انشعاب		
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)		
ردیف فهرست بها: * 0201071	واحد مورد	هم سطح سازی محفظه قطع و وصل مشترکین
فرمول		N*X*Y*Z*W
شرح عملیات	تعداد	طول عرض ارتفاع وزن طول حاصل ملاحظات
ب	30	30.00
جمع ردیف ها		30.00
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)		
ردیف فهرست بها: * 0201091	واحد مورد	پیدا کردن شیرآلات ناپیدا بوسیله حفاری تا ابعاد 1*1 متر. (قطع و وصل مشترکین با ضریب 0/15)
فرمول		N*X*Y*Z*W
شرح عملیات	تعداد	طول عرض ارتفاع وزن طول حاصل ملاحظات
ب	60	60.00
جمع ردیف ها		60.00
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم تعمیرات		
ردیف فهرست بها: ف 031001	واحد مترمکعب	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).
فرمول		N*X*Y*Z*W
شرح عملیات	تعداد	طول عرض ارتفاع وزن طول حاصل ملاحظات
ب	5	5.00
جمع ردیف ها		5.00
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم تعمیرات		
ردیف فهرست بها: ف 031002	واحد مترمکعب	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.
فرمول		N*X*Y*Z*W
شرح عملیات	تعداد	طول عرض ارتفاع وزن طول حاصل ملاحظات
ب	2	2.00
جمع ردیف ها		2.00
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم تعمیرات		
ردیف فهرست بها: ف 031003	واحد مترمکعب	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.
فرمول		N*X*Y*Z*W
شرح عملیات	تعداد	طول عرض ارتفاع وزن طول حاصل ملاحظات
ب	4	4.00

صفحه: 5/18 تاریخ گزارش: 1403/03/31		گزارش ریز متره				 شرکت آب و فاضلاب استان تهران	
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)							
متره: برآورد							
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < نصب انشعاب							
جمع ردیف ها		4.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم، تعمیرات							
ردیف فهرست بها: ف 031004		واحد متر طول		برش آسفالت با کاتر به عمق ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).			
فرمول		N*X*Y*Z*W					
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
ب 1200						وزن طول	
						1,200.00	
جمع ردیف ها		1,200.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم، تعمیرات							
ردیف فهرست بها: ف 031005		واحد متر مکعب		تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.			
فرمول		N*X*Y*Z*W					
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
ب 25						وزن طول	
						25.00	
جمع ردیف ها		25.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم، تعمیرات							
ردیف فهرست بها: * 0317011		واحد عدد		تعویض کلیه شیر آلات و اتصالات مربوط به محفظه کتور آب به قطر تا ۲ اینچ جهت رفع عیب. (تعویض کتور مشترکین با ضریب 1/50)			
فرمول		N*X*Y*Z*W					
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
ب 220						وزن طول	
						220.00	
جمع ردیف ها		220.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم، امور مشترکین							
ردیف فهرست بها: ف 040303		واحد مشترک		وصل مجدد انشعاب مشترکین (دارای شیر قطع کن).			
فرمول		N*X*Y*Z*W					
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
ب 30						وزن طول	
						30.00	
جمع ردیف ها		30.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم، امور مشترکین							
ردیف فهرست بها: ف 040305		واحد مشترک		نصب انشعاب جدید مشترکین.			
فرمول		N*X*Y*Z*W					
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
ب 30						وزن طول	
						30.00	



شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان

گزارش ریز متره

6/18

صفحه:

تاریخ گزارش: 1403/03/31


پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)

متره: برآورد

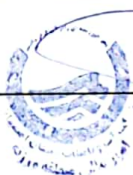
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه «نصب انشعاب


ب		180								180.00					
ب		جمع ردیف ها								180.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم امور مشترکین															
ردیف فهرست بها: ف		040307		واحد مشترک		قطع انشعاب مشترکین.									
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W											
شرح عملیات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول		حاصل		ملاحظات	
ب		30										30.00			
ب		جمع ردیف ها										30.00			
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم امور مشترکین															
ردیف فهرست بها: ف		040601		واحد مشترک		استانداردسازی انشعابات قدیمی.									
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W											
شرح عملیات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول		حاصل		ملاحظات	
ب		12										12.00			
ب		جمع ردیف ها										12.00			
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم امور مشترکین															
ردیف فهرست بها: *		0406011		واحد مشترک		استاندارد سازی انشعابات (از شیر انشعاب تا شیر قطع و وصل)									
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W											
شرح عملیات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول		حاصل		ملاحظات	
ب		15										15.00			
ب		جمع ردیف ها										15.00			
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم امور مشترکین															
ردیف فهرست بها: *		0406012		واحد مشترک		استاندارد سازی انشعابات (از شیر قطع و وصل تا کنتور)									
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W											
شرح عملیات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول		حاصل		ملاحظات	
ب		40										40.00			
ب		جمع ردیف ها										40.00			
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تأسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم امور مشترکین															
ردیف فهرست بها: ف		040602		واحد مشترک		جابه جایی کنتور مشترکین.									
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W											
شرح عملیات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول		حاصل		ملاحظات	

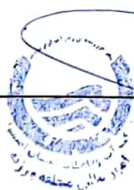



7/18 صفحه:	گزارش ریز متره						 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان		
تاریخ گزارش: 1403/03/31		پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403) متره: برآورد							
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < نصب انشعاب									
3.00		3							
3.00		جمع ردیف ها							
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم امور مشترکین									
040603		واحد مشترک		جمع آوری انشعاب قدیمی.					
N*X*Y*Z*W		ب		فرمول					
ملاحظات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
3.00		3						وزن طول	
3.00		جمع ردیف ها							
فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)									
040102		واحد مترطول		لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 63 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.					
N*X*Y*Z*W		ب		فرمول					
ملاحظات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
200.00		200						وزن طول	
200.00		جمع ردیف ها							
فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۳ فصل چهارم عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)									
040103		واحد مترطول		لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر 75 میلی متر و عمق ترانشه تا 1/5 متر.					
N*X*Y*Z*W		ب		فرمول					
ملاحظات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
200.00		200						وزن طول	
200.00		جمع ردیف ها							
فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۳ فصل هفتم نصب انشعابها									
070101		واحد عدد		حمل و نصب کمر بند چدنی (بست انشعاب) روی لوله آریست سیمان، پلی اتیلن و یا فایبرگلاس تحت فشار، به قطرهای 50 تا 110 میلی متر و نصب شیر انشعاب به قطر یک دوم تا یک اینچ.					
N*X*Y*Z*W		ب		فرمول					
ملاحظات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
20.00		20						وزن طول	
20.00		جمع ردیف ها							

صفحه: 8/18 تاریخ گزارش: 1403/03/31		گزارش ریز متره				 شرکت آب و فاضلاب استان اهواز	
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)							
متره: برآورد							
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < نصب انشعاب							
فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۳				فصل هفتم، نصب انشعابها			
ردیف فهرست بها: ف 070102		واحد عدد		حمل و نصب کمر بند چدنی (بست انشعاب) روی لوله آزیست سیمان، پلی اتیلن و یا فایبرگلاس تحت فشار، به قطرهای 125 تا 200 میلی متر و نصب شیر انشعاب به قطر یک دوم تا دو اینچ.			
فرمول		ب		$N \cdot X \cdot Y \cdot Z \cdot W$			
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
2		2.00		2.00		ملاحظات	
ب		2.00		جمع ردیف ها		2.00	





صفحه: 9/18 تاریخ گزارش: 1403/03/31		گزارش ویز متره				 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)							
متره: برآورد							
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < تامین و انتقال							
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل اول بهره برداری							
ردیف		فهرست بها: ف 010101		واحد		حلقه - ماه	
						راهبری و اپراتوری چاه.	
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
				تعداد		طول	
				عرض		ارتفاع	
				وزن طول		ملاحظات	
ب		12				12.00	
				جمع ردیف ها			
				12.00			
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل اول بهره برداری							
ردیف		فهرست بها: ف 010501		واحد		کیلومتر - ماه	
						راهبری و اپراتوری خطوط انتقال آب.	
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
				تعداد		طول	
				عرض		ارتفاع	
				وزن طول		ملاحظات	
ب		882				882.00	
				جمع ردیف ها			
				882.00			
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف		فهرست بها: ف 020503		واحد		دستگاه	
						نگهداشت برنامه ای و بررسی عملکرد الکتروپمپ شناور	
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W			
				تعداد		طول	
				عرض		ارتفاع	
				وزن طول		ملاحظات	
ب		12				12.00	
				جمع ردیف ها			
				12.00			





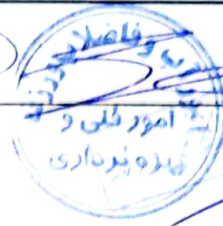
10/18 صفحه 1 تاریخ گزارش: 1403/03/31	گزارش ریز متره						 شرکت آب و فاضلاب استان اهواز	
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403) متره: برآورد								
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < تصفیه و پمپاژ								
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال 1403 فصل اول بهره برداری								
ردیف فهرست بها: ف 010201		واحد باب - ماه		راهبری و اپراتوری تاسیسات و شیرآلات ایستگاه پمپاژ به ظرفیت تا 25 لیتر بر ثانیه.				
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول
ب 12								12.00
جمع ردیف ها		12.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال 1403 فصل اول بهره برداری								
ردیف فهرست بها: ف 010202		واحد باب - ماه		راهبری و اپراتوری تاسیسات و شیرآلات ایستگاه پمپاژ با ظرفیت بیش از 25 تا 50 لیتر بر ثانیه.				
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول
ب 12								12.00
جمع ردیف ها		12.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال 1403 فصل اول بهره برداری								
ردیف فهرست بها: ف 010601		واحد باب - ماه		راهبری و ثبت و گزارش اپراتوری مخازن ذخیره آب و تاسیسات جانبی.				
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول
ب 120								120.00
جمع ردیف ها		120.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال 1403 فصل اول بهره برداری								
ردیف فهرست بها: ف 010802		واحد باب - روز		حفاظت از تاسیسات تا 2000 متر مربع مساحت				
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
شرح عملیات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع
ب 366								366.00
جمع ردیف ها		366.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال 1403 فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)								
ردیف فهرست بها: ف 020504		واحد دستگاه		نگهداشت برنامه ای و بررسی عملکرد جراثیم کشی.				
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول
ب 8								8.00




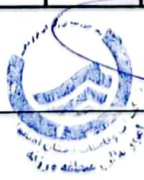
صفحه: 11/18 تاریخ گزارش: 1403/03/31		گزارش ریز متره				 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)							
متره: برآورد							
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < تصفیه و پمپاژ							
جمع ردیف ها		8.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف فهرست بها: ف 020506		واحد		دستگاه		نگهداشت برنامه ای و بررسی عملکرد الکتروپمپ زمینی	
فرمول		N*X*Y*Z*W					
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
ب 84						وزن طول	
						84.00	
جمع ردیف ها		84.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف فهرست بها: ف 020602		واحد		مورد		نظافت و نگهداشت برنامه ای محوطه تاسیسات آب محصور شده تا 400 مترمربع.	
فرمول		N*X*Y*Z*W					
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
ب 18						وزن طول	
						18.00	
جمع ردیف ها		18.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف فهرست بها: ف 020603		واحد		مورد		نظافت حریم منابع آبی و مخازن غیر محصور تا 300 مترمربع.	
فرمول		N*X*Y*Z*W					
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
ب 12						وزن طول	
						12.00	
جمع ردیف ها		12.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف فهرست بها: ف 020604		واحد		مورد		نگهداشت برنامه ای - ای و نظافت مستمر ساختمان تاسیسات برقی و مکانیکی تا 12 متر مربع	
فرمول		N*X*Y*Z*W					
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
ب 12						وزن طول	
						12.00	
جمع ردیف ها		12.00					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)							
ردیف فهرست بها: ف 020605		واحد		مورد		نگهداشت برنامه ای و نظافت مستمر ساختمان های تاسیسات برقی و مکانیکی بیش از 12 تا 500 متر مربع	
فرمول		N*X*Y*Z*W					
تعداد		طول		عرض		ارتفاع	
						وزن طول	
						ملاحظات	


12/18 صفحه : تاریخ گزارش : 1403/03/31	گزارش ریز متره						 شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان	
پیمان : بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403) متره : برآورد								
بخش : عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < تصفیه و پمپاژ								
24.00						24		ب
24.00		جمع ردیف ها						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم. تعمیرات								
ردیف فهرست بها: ف 032402		واحد		مورد		حمل و نصب الکتروپمپ تا عمق 10 متر و وزن بیش از 65 تا 200 کیلوگرم.		
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول
2								2.00
جمع ردیف ها		2.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم. تعمیرات								
ردیف فهرست بها: ف 032404		واحد		مورد		حمل و نصب الکتروپمپ تا عمق 50 متر با جرثقیل 5 تن.		
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
شرح عملیات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع
1								1.00
جمع ردیف ها		1.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم. تعمیرات								
ردیف فهرست بها: ف 032405		واحد		متر		اضافه بها به ازای افزایش هر متر عمق بیش از 50 متر به ردیف 032404.		
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
شرح عملیات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع
50								50.00
جمع ردیف ها		50.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم. تعمیرات								
ردیف فهرست بها: ف 032438		واحد		مورد		حمل و نصب و راه اندازی الکتروپمپ های زمینی با وزن تا 50 کیلوگرم.		
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
تعداد		طول		عرض		ارتفاع		وزن طول
2								2.00
جمع ردیف ها		2.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم. تعمیرات								
ردیف فهرست بها: ف 032439		واحد		مورد		حمل و نصب و راه اندازی الکتروپمپ زمینی با وزن بیش از 50 تا 100 کیلوگرم.		
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
شرح عملیات		تعداد		طول		عرض		ارتفاع
								ملاحظات

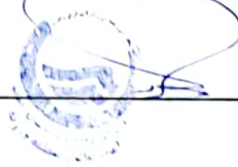



صفحه: 13/18 تاریخ گزارش: 1403/03/31	گزارش ویز متره					 شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)						
متره: برآورد						
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < تصفیه و پمپاژ						
	1.00					ب 1
	1.00	جمع ردیف ها				
 						

14/18 صفحه : تاریخ گزارش : 1403/03/31		گزارش ریز متره					 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	
پیمان : بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)								
متره : برآورد								
بخش : عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < تجهیز کارگاه								
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ تجهیز و تحویل کار								
ردیف		فهرست بها: * 420201		واحد		مقطوع		تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
		ب 1					1.00	
		جمع ردیف ها 1.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ تجهیز و تحویل کار								
ردیف		فهرست بها: * 420202		واحد		مقطوع		تأمین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
		ب 1					1.00	
		جمع ردیف ها 1.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ تجهیز و تحویل کار								
ردیف		فهرست بها: * 420203		واحد		مقطوع		انجام معاینات پزشکی دوره ای به طور کامل براساس آزمایش های طب کار و اخذ کارت سلامت
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
		ب 1					1.00	
		جمع ردیف ها 1.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ تجهیز و تحویل کار								
ردیف		فهرست بها: * 420204		واحد		مقطوع		انجام آزمایشات پزشکی دوره ای متناسب با نوع کار و تاسیسات آبرسانی
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
		ب 1					1.00	
		جمع ردیف ها 1.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ تجهیز و تحویل کار								
ردیف		فهرست بها: * 420701		واحد		مقطوع		بیمه تجهیزات در محدوده کار
فرمول		ب		N*X*Y*Z*W				
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
		ب 1					1.00	




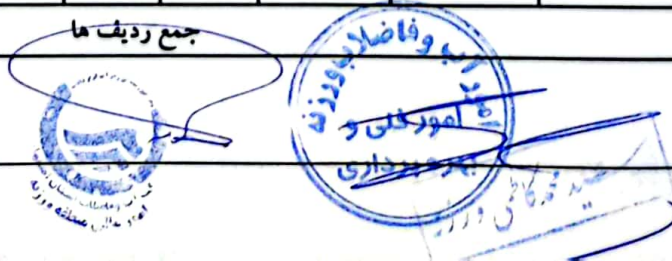
صفحه: 15/18 تاریخ گزارش: 1403/03/31		گزارش ریز متره				 شرکت آب و فاضلاب استان تهران	
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403)							
متره: برآورد							
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < تجهیز کارگاه							
1.00		جمع ردیف ها					
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ تجهیز و تحویل کار							
ردیف فهرست بها: * 420702		واحد		مقطوع		تحویل کار	
N*X*Y*Z*W						فرمول	
شرح عملیات		تعداد		طول		عرض	
ب		1				ارتفاع	
ملاحظات		حاصل		وزن طول		ملاحظات	
		1.00					
جمع ردیف ها		1.00					




16/18 صفحه: تاریخ گزارش: 1403/03/31	گزارش ریز متره						 شرکت آب و فاضلاب استان تهران	
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403) متره: برآورد								
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < شبکه توزیع								
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل اول بهره برداری								
ردیف فهرست بها: ف 010602		واحد کیلومتر - ماه		راهبری و اپراتوری شبکه توزیع آب.				
فرمول $N \times X \times Y \times Z \times W$						ب		
تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات			
2988					2,988.00			
جمع ردیف ها		2,988.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)								
ردیف فهرست بها: ف 020101		واحد مورد		بازدید و مانور شیرآلات تا قطر 300 میلی متر				
فرمول $N \times X \times Y \times Z \times W$						ب		
تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات			
12					12.00			
جمع ردیف ها		12.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)								
ردیف فهرست بها: ف 020107		واحد مورد		هم سطح سازی حوضچه شیرآلات با ابعاد 1*1 متر.				
فرمول $N \times X \times Y \times Z \times W$						ب		
تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات			
20					20.00			
جمع ردیف ها		20.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)								
ردیف فهرست بها: ف 020109		واحد مورد		پیدا کردن شیرآلات ناپیدا بوسیله حفاری تا ابعاد 1*1 متر.				
فرمول $N \times X \times Y \times Z \times W$						ب		
تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات			
10					10.00			
جمع ردیف ها		10.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)								
ردیف فهرست بها: ف 020112		واحد مورد		بازدید و سرویس صافی شیرآلات تا قطر 300 میلی متر.				
فرمول $N \times X \times Y \times Z \times W$						ب		
تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات			
7					7.00			
جمع ردیف ها		7.00						



17/18 صفحه: تاریخ گزارش: 1403/03/31	گزارش ریز متره	 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403) متره: برآورد		
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < شبکه توزیع		
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)		
ردیف	فهرست بها: ف 020114	واحد مورد
بازدید و مانور شیر آلات هوا به هر قطر.		
فرمول		ب
N*X*Y*Z*W		
ملاحظات	تعداد	طول عرض ارتفاع وزن طول
	ب 12	12.00
جمع ردیف ها		12.00
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)		
ردیف	فهرست بها: ف 020116	واحد مورد
باز و بسته نمودن شیر آلات به منظور نوبت بندی.		
فرمول		ب
N*X*Y*Z*W		
ملاحظات	تعداد	طول عرض ارتفاع وزن طول
	ب 500	500.00
جمع ردیف ها		500.00
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)		
ردیف	فهرست بها: ف 020118	واحد مورد
علامت گذاری و کد گذاری شیر آلات.		
فرمول		ب
N*X*Y*Z*W		
ملاحظات	تعداد	طول عرض ارتفاع وزن طول
	ب 30	30.00
جمع ردیف ها		30.00
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)		
ردیف	فهرست بها: ف 020607	واحد مورد
نگهداشت برنامه ای و نظافت حوضچه به ابعاد تا 1*1 متر مربع.		
فرمول		ب
N*X*Y*Z*W		
ملاحظات	تعداد	طول عرض ارتفاع وزن طول
	ب 4	4.00
جمع ردیف ها		4.00
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)		
ردیف	فهرست بها: ف 020608	واحد مورد
نگهداشت برنامه ای و نظافت حوضچه به ابعاد بیش از 1*1 تا 2/5*2/5 متر مربع.		
فرمول		ب
N*X*Y*Z*W		
ملاحظات	تعداد	طول عرض ارتفاع وزن طول
	ب 96	96.00
جمع ردیف ها		96.00



18/18 صفحه: تاریخ گزارش: 1403/03/31	گزارش ریز متره						 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	
پیمان: بهره برداری آب و خدمات مشترکین منطقه ورزنه (سال 1403) متره: برآورد								
بخش: عملیات بهره برداری آب منطقه ورزنه < شبکه توزیع								
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)								
ردیف فهرست بها: ف 020609			واحد مورد			نگهداشت برنامه ای و نظافت حوضچه با ابعاد بیش از 2/5 * 2/5 تا 6*4 متر.		
فرمول			ب			N*X*Y*Z*W		
تعداد		طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات		
ب 48					48.00			
جمع ردیف ها		48.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل دوم نگهداشت (نگهداری برنامه ای)								
ردیف فهرست بها: ف 020905			واحد کیلومتر			شستشو و گندزدایی شبکه توزیع.		
فرمول			ب			N*X*Y*Z*W		
تعداد		طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات		
ب 20					20.00			
جمع ردیف ها		20.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم تعمیرات								
ردیف فهرست بها: ف 031803			واحد مترمربع			رنگ آمیزی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر.		
فرمول			ب			N*X*Y*Z*W		
تعداد		طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	ملاحظات		
ب 30					30.00			
جمع ردیف ها		30.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم تعمیرات								
ردیف فهرست بها: ف 032501			واحد اکیپ روز			تعمیرات انشعابات با به کارگیری اکیپ دو نفره.		
فرمول			ب			N*X*Y*Z*W		
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
ب 183							183.00	
جمع ردیف ها		183.00						
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال ۱۴۰۳ فصل سوم تعمیرات								
ردیف فهرست بها: ف 032502			واحد اکیپ روز			تعمیرات شبکه توزیع با به کارگیری اکیپ دو نفره.		
فرمول			ب			N*X*Y*Z*W		
شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
ب 182							182.00	
جمع ردیف ها		182.00						

