پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای رشته	سال	جمع (ریال)			درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها
		پایه	غیر پایه	پایه و غیر پایه	
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	1404	203,486,270,513	22,330,205,250	225,816,475,763	9.9
جمع		203,486,270,513	22,330,205,250	225,816,475,763	9.9
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:		0	9,030,000,000	9,030,000,000	
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:		203,486,270,513	31,360,205,250	234,846,475,763	
جمع کل به حروف		دویست و سه میلیارد و چهارصد و هشتاد و شش میلیون و دویست و هفتاد هزار و پانصد و سیزده ریال	سی و یک میلیارد و سیصد و شصت میلیون و دویست و پنج هزار و دویست و پنجاه ریال	دویست و سی و چهار میلیارد و هشتصد و چهل و شش میلیون و چهارصد و هفتاد و پنج هزار و هفتصد و شصت و سه ریال	

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1405/07/07

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه: 1404

خلاصه مالی کلی بخش ها		
ردیف	**بخش**	**مبلغ برآورد هزینه اجرای کار**
1	شبکه جمع آوری فاضلاب	225,816,475,763
	جمع	225,816,475,763

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان – شناسه پیمان: 62147

خلاصه بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴

فصل	جمع (ریال)			درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها
	پایه	غیر پایه	پایه و غیر پایه	
فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	865,006,800	144,525,000	1,009,531,800	14.3
فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	14,820,219,540	0	14,820,219,540	0
فصل هفتم .احداث آدم روها و شفت های بتنی	26,450,302,800	183,300,000	26,633,602,800	0.7
فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	159,267,593,273	16,945,027,500	176,212,620,773	9.6
فصل نهم کارهای فولادی	1,127,718,000	1,168,431,750	2,296,149,750	50.9
فصل یازدهم کارهای بتنی وقالب بندی	955,430,100	3,888,921,000	4,844,351,100	80.3
جمع	203,486,270,513	22,330,205,250	225,816,475,763	9.9

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040101	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر200 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	مترطول	2,504,000	200	500,800,000
040101a	ف	اضافه بها به ردیف 040101 بابت افزایش عمق بیش از 2 متر	متر طول	876,400	100	87,640,000
040101b	ف	اضافه بها به ردیف 040101 بابت برخورد به تاسیسات.	مورد	2,504,000	10	25,040,000
040301	*	حمل و نصب اتصالات ریزشی پلی اتیلن به هر قطر شامل سه راهی ، تبدیل ، زانویی45 درجه و لوله های مربوط به طورکامل 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	20,500,000	5	102,500,000
			جمع فصل:			715,980,000
		جمع فصل با احتساب ضرایب				
		بالاسری			1.41	1,009,531,800

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
050201	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 200 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	مترطول	2,274,000	3,266	7,426,884,000
050201a	ف	اضافه بها به ردیف 050201 بابت افزایش عمق هر 1 متر عمق اضافه مقدمه فصل 5	متر طول	113,700	150	17,055,000
050201b	ف	اضافه بها به ردیف 050201 بابت برخورد به تاسیسات.	مورد	2,274,000	60	136,440,000
050208	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 500 میلی متر و عمق کف نقب تا 3/5 متر.	مترطول	3,470,000	730	2,533,100,000
050208a	ف	اضافه بها به ردیف 050208 بابت افزایش عمق بیش از 3/5 متر	متر طول	173,500	2,190	379,965,000

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
050208b	ف	اضافه بها به ردیف 050208 بابت برخورد به تاسیسات.	مورد	3,470,000	5	17,350,000
				جمع فصل:		10,510,794,000
						جمع فصل با احتساب ضرایب
				بالاسری	1.41	14,820,219,540

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل هفتم .احداث آدم روها و شفت های بتنی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070101	ف	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	97,310,000	105	10,217,550,000
070201	ف	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	102,910,000	83	8,541,530,000
070601	*	احداث کلین اوت به قطر 200 تا 250 میلی متر تا عمق 3 متر شامل (عملیات حفاری لوله گذاری ، حمل و نصب متعلقات ، بتن ریزی و پرسازی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	عدد	26,000,000	5	130,000,000
				جمع فصل:		18,889,080,000
						جمع فصل با احتساب ضرایب
				بالاسری	1.41	26,633,602,800

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 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 ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری	مترمکعب	1,704,000	800	1,363,200,000

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080103	ف	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	16,218,000	3,960	64,223,280,000
080104	ف	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.	مترمکعب	3,296,000	120	395,520,000
080105	ف	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	713,000	4,450	3,172,850,000
080107	*	حفاری دستی درهرنوع 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	4,150,000	120	498,000,000
080108	*	اضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه و نقب و احداث آدم روها درصورتی که حفاری بصورت دستی ودرمصالح ساختمانی (نخاله های ساختمانی) انجام پذیرد	مترمکعب	908,000	20	18,160,000
080201	ف	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	299,000	25	7,475,000
080202	ف	خاکریزی در زمین های ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای 15 سانتی متری، با تراکم 85 درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	833,000	25	20,825,000
080203	*	ریزش برداری دستی در تونل ، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	متر مکعب	1,128,000	200	225,600,000

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 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 پرسازی 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)	متر مکعب	309,000	20	6,180,000
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	3,508,000	10	35,080,000
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	متر مکعب	3,597,000	650	2,338,050,000
080602	ف	تخریب پوشش بتنی درمسیر لوله.	مترمکعب	18,726,000	10	187,260,000
080603	ف	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	7,410,000	6	44,460,000
080604	ف	برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	100,500	3,100	311,550,000
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	14,100	21,700	305,970,000
080606	ف	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	5,183,000	120	621,960,000
080802	ف	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	6,124,000	1,788.3	10,951,549,200

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
081001	ف	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، بارانداز و ریسه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	484,500	130	62,985,000
081002	ف	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و بارانداز آن.	مترمکعب	463,500	1,975.46	915,625,710
081003	ف	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله 500 متری و بارانداز آن.	مترمکعب	354,000	1,300	460,200,000
081101	ف	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، درصورتی که فاصله حمل بیش از500 متر (موضوع ردیف های 081001 تا 081003) تا 10کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 500متر. کسرکیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب ـ کیلومتر	68,600	26,600	1,824,760,000
081309	*	پرکردن تونل ، شفت ها ، تنفسی ها (چاهکهای حفاری) ، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی ازخاک محل با تراکم 85 درصد و به صورت آخوره انجام شده باشد.	متر مکعب	1,560,000	2,900	4,524,000,000
081310	*	اضافه 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.	متر مکعب	4,932,000	20	98,640,000
081401	ف	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و بارانداز.	مترمکعب	2,946,000	1,500	4,419,000,000
081402	ف	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و بارانداز.	شاخه	492,500	330	162,525,000
081601	ف	حفاری دستی میله چاه با قطر تا 1/2 متر و عمق تا 4متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا 10 متر.	مترمکعب	5,862,000	2,420	14,186,040,000
081602	ف	حفاری دستی نقب با ارتفاع تا 1/5متر و عمق کف نقب تا 4متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا10 متر.	مترمکعب	3,415,000	2,425	8,281,375,000

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
081604	ف	اضافه بها به ردیف های 081601 تا 081603، در صورتی که عمق بیش از 4 متر باشد، به ازای هر یک مترعمق بیشتر. کسر متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	527,500	1,900	1,002,250,000
081605	*	اضافه بها به ردیف های حفاری دستی نقب درتونل یکسره باطول بیشتراز5 متر برای عملیات حفاری ولوله گذاری وانجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از غوطه ورشدن لوله در هنگام بتن ریزی و همچنین حمل و پخش دستی کلیه مصالح درنقب ازجمله شن ،چوب ، بلوک سیمانی ، لوله ،خاک مناسب ، خاک های حفاری شده محل نقب و.....	متر مکعب	4,040,000	25	101,000,000
081606	*	تهیه مصالح ، حمل واجرای چوب ریزی در سقف تونل ازچوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب 800کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	کیلوگرم	181,000	15,000	2,715,000,000
081608	*	اضافه بهاء لجن برداری دستی در تونل و ترانشه و احداث آدم روها و حمل با چرخ دستی تا فاصله 50 متروتخلیه آن	متر مکعب	1,900,000	120	228,000,000
081701	*	تعمیر و احیا انشعابات سنتی	متر طول	4,501,000	70	315,070,000

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
081702a	*	اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در قطر لوله 200 تا 400میلیمتر شامل کلیه عملیات لازم اعم ازتخریب آسفالت ، تخریب بتن ، حفاری های لازم ، انجام اتصال ، پرسازی ، 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 ، پرسازی محل های حفاری شده ، نصب سه راه ریزشی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم ، آیتم شماره 040301 قابل پرداخت نخواهد بود.	عدد	39,000,000	12	468,000,000
081702b	*	اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در قطر لوله 500 تا 700میلیمتر شامل کلیه عملیات لازم اعم ازتخریب آسفالت ، تخریب بتن ، حفاری های لازم ، انجام اتصال ، پرسازی ، 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 ، پرسازی محل های حفاری شده ، نصب سه راه ریزشی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم ، آیتم شماره 040301 قابل پرداخت نخواهد بود.	عدد	92,000,000	2	184,000,000
081703	*	تخلیه چاه و سپتیک منازل با وسایل موتوری و حمل آن به خارج از کارگاه به هرفاصله	هر سرویس	3,900,000	55	214,500,000
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 ریزشیهای سطحی دیواره به هر ضخامتی	متر مربع	940,000	20	18,800,000

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
081706	*	هزینه بازسازی و احیای چاه جذبی و یا آب باران که به دلیل مجاورت با مسیر حفاری تونل یا ترانشه دچار ریزش و تخریب دیواره می گردد که شامل تهیه کلیه مصالح اعم از آجر ، سیمان ،گوم بتنی یا سفالی و تخلیه خاک های ریخته شده در آن بهمراه کلیه کارهای تکمیلی	متر ارتفاع	2,590,000	25	64,750,000
جمع فصل:						124,973,489,910
جمع فصل با احتساب ضرایب		بالاسری			1.41	176,212,620,773

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل نهم.کارهای فولادی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090204	ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگردآجدار از نوع AIII، به قطر تا 10 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	516,000	1,550	799,800,000
090403	*	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	36,500	13,050	476,325,000

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل نهم.کارهای فولادی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090503	*	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوارآدم روها	عدد	405,000	870	352,350,000
		جمع فصل:				1,628,475,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						
		بالاسری			1.41	2,296,149,750

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 فصل یازدهم.کارهای بتنی وقالب بندی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
110103	ف	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C16.	مترمکعب	22,587,000	30	677,610,000
110601	*	تهیه ، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسازی حفره های بلوک باملات ماسه سیمان 1:5، یا بلوک توپر درداخل نقب یا ترانشه بهمراه حمل دستی داخل نقب معمولی یا تونل یکسره	متر مکعب	25,245,000	100	2,524,500,000
110606	*	تهیه ، اجرا و حمل کول های بتنی با عیار300 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	مترطول	11,680,000	20	233,600,000
		جمع فصل:				3,435,710,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						
		بالاسری			1.41	4,844,351,100

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
990102	*	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	500,000,000	1	500,000,000

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
990103	*	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع	350,000,000	1	350,000,000
990201	*	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	760,000,000	1	760,000,000
990202	*	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	600,000,000	1	600,000,000
990302	*	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مترمربع	1,400,000,000	1	1,400,000,000
990303	*	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	970,000,000	1	970,000,000
990304	*	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	100,000,000	1	100,000,000
990306	*	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	600,000,000	1	600,000,000
990601	*	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	200,000,000	1	200,000,000
990602	*	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	200,000,000	1	200,000,000
990801	*	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	400,000,000	1	400,000,000
991101	*	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.	مقطوع	600,000,000	1	600,000,000
991102	*	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها.	مقطوع	500,000,000	1	500,000,000
991103	*	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود.	مقطوع	500,000,000	1	500,000,000
991104	*	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم.	مقطوع	250,000,000	1	250,000,000

پیمان: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

فهرست بهای پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال 1404 دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
991301	*	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	550,000,000	1	550,000,000
991302	*	برچیدن کارگاه.	مقطوع	550,000,000	1	550,000,000
					جمع فصل:	9,030,000,000
						جمع فصل با احتساب ضرایب

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها

تاریخ گزارش: 1405/07/07

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

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	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.	64,223,280,000
2	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.	14,186,040,000
3	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.	10,951,549,200
4	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	070101	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	10,217,550,000
5	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.	8,541,530,000
6	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 تا10 متر.	8,281,375,000
7	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	050201	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 200 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	7,426,884,000
8	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081309	پرکردن تونل ، شفت ها ، تنفسی ها(چاهکهای حفاری) ، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی ازخاک محل با تراکم 85 درصد و به صورت آخوره انجام شده باشد.	4,524,000,000
9	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081401	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	4,419,000,000
10	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.	3,172,850,000

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

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
11	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081606	تهیه مصالح ، حمل واجرای چوب ریزی در سقف تونل ازچوب دو تراش همراه با بندکشی نقاط اتصال تیرها با دیواره بلوکی در طرفین تونل با مخلوطی از گچ و سیمان (وزن مخصوص چوب 800کیلوگرم در مترمکعب در نظر گرفته شده است) به همراه حمل کلیه مصالح لازم داخل تونل های معمولی و یکسره	2,715,000,000
12	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.	2,533,100,000
13	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی وقالب بندی	110601	نهیه ، حمل و اجرای بلوک توخالی بتنی و پرسازی حفره های بلوک باملات ماسه سیمان 1:5، یا بلوک توپر درداخل نقب یا ترانشه بهمراه حمل دستی داخل نقب معمولی یا تونل یکسره	2,524,500,000
14	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	2,338,050,000
15	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، درصورتی که فاصله حمل بیش از500 متر(موضوع ردیف های 081001 تا 081003) تا 10 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 500 متر.کسرکیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	1,824,760,000
16	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 ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری	1,363,200,000

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

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
17	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 مترعمق بیشتر .کسر متر به تناسب محاسبه می شود.	1,002,250,000
18	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.	915,625,710
19	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	090204	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگردآجدار از نوع AIII، به قطر تا 10 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	799,800,000
20	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم کارهای بتنی وقالب بندی	110103	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C16.	677,610,000
21	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080606	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده باکاتر در مسیر لوله.	621,960,000
22	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040101	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر200 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	500,800,000
23	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080107	حفاری دستی درهرنوع 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	498,000,000
24	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم کارهای فولادی	090403	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	476,325,000
25	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081702a	اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در قطر لوله 200 تا 400 میلیمتر شامل کلیه عملیات لازم اعم ازتخریب آسفالت ، تخریب بتن ، حفاری های لازم ، انجام اتصال ، پرسازی ، 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 ، پرسازی محل های حفاری شده ، نصب سه راه ریزشی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم ، آیتم شماره 040301 قابل پرداخت نخواهد بود.	468,000,000

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

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
26	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.	460,200,000
27	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.	395,520,000
28	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	050208a	اضافه بها به ردیف 050208 بابت افزایش عمق بیش از 3/5 متر	379,965,000
29	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم.کارهای فولادی	090503	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوارآدم روها	352,350,000
30	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081701	تعمیر و احیا انشعابات سنتی	315,070,000
31	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080604	برش آسفالت باکاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	311,550,000
32	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).	305,970,000
33	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم.کارهای بتنی وقالب بندی	110606	تهیه ، اجرا و حمل کول های بتنی با عیار300 کیلوگرم سیمان در مترمکعب تا قطر داخلی 300 میلیمتر همراه با حمل دستی در بیرون و درون نقب همراه با پرکردن پشت کول ها با بتن C150 در هر عمق	233,600,000
34	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 متروتخلیه آن	228,000,000
35	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	225,600,000
36	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 ازکارگاه به هرفاصله	214,500,000
37	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080602	تخریب پوشش بتنی درمسیر لوله.	187,260,000

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

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

نام دستگاه اجرایی :

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
38	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081702b	اتصال خط جدید به آدم روی قدیم در قطر لوله 500 تا 700 میلیمتر شامل کلیه عملیات لازم اعم ازتخریب آسفالت ، تخریب بتن ، حفاری های لازم ، انجام اتصال ، پرسازی ، 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 ، پرسازی محل های حفاری شده ، نصب سه راه ریزشی و... بدیهی است با پرداخت این آیتم ، آیتم شماره 040301 قابل پرداخت نخواهد بود.	184,000,000
39	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081402	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	162,525,000
40	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	050201b	اضافه بها به ردیف 050201 بابت برخورد به تاسیسات.	136,440,000
41	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	070601	احداث کلین اوت به قطر 200 تا 250 میلی متر تا عمق 3 متر شامل (عملیات حفاری وله گذاری ، حمل و نصب متعلقات ، بتن ریزی و پرسازی) مطابق نقشه های اجرایی و مشخصات فنی مورد تایید دستگاه نظارت	130,000,000
42	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040301	حمل و نصب اتصالات ریزشی پلی اتیلن به هر قطر شامل سه راهی ، تبدیل ، زانویی45 درجه و لوله های مربوط به طورکامل همراه با بتن اطراف اتصال و حفاری های لازم به هر ابعاد و عمق و هرگونه عملیات تکمیلی دیگر مانند ریزش برداری ، پرسازی و...	102,500,000

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

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

نام دستگاه اجرایی :

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
43	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081605	اضافه بها به ردیف های حفاری دستی نقب درتونل یکسره باطول بیشتراز5 متر برای عملیات حفاری ولوله گذاری وانجام تمهیدات لازم جهت جلوگیری از غوطه ورشدن لوله در هنگام بتن ریزی و همچنین حمل و پخش دستی کلیه مصالح درنقب زجمله شن ،چوب ، بلوک سیمانی ، لوله ،خاک مناسب ، خاک های حفاری شده محل نقب و.....	101,000,000
44	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.	98,640,000
45	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040101a	اضافه بها به ردیف 040101 بابت افزایش عمق بیش از 2 متر	87,640,000
46	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081706	هزینه بازسازی و احیای چاه جذبی و یا آب باران که به دلیل مجاورت با مسیر حفاری تونل یا ترانشه دچار ریزش و تخریب دیواره می گردد که شامل تهیه کلیه مصالح اعم از آجر ، سیمان ، گوم بتنی یا سفالی و تخلیه خاک های ریخته شده در آن بهمراه کلیه کارهای تکمیلی	64,750,000
47	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 (سرند شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا 500 متری، باراندازی و ریسه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	62,985,000

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

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
48	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.	44,460,000
49	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.	35,080,000
50	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040101b	اضافه بها به ردیف 040101 بابت برخورد به تاسیسات.	25,040,000
51	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080202	خاکریزی در زمین های ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای 15 سانتی متری، با تراکم 85 درصد پروکتور استاندارد.	20,825,000
52	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 ریزشیهای سطحی دیواره به هر ضخامتی	18,800,000
53	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080108	ضافه بهاء به ردیف های لوله گذاری در ترانشه و نقب و احداث آدم روها درصورتی که حفاری بصورت دستی ودرمصالح ساختمانی (نخاله های ساختمانی) انجام پذیرد	18,160,000
54	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	050208b	اضافه بها به ردیف 050208 بابت برخورد به تاسیسات.	17,350,000
55	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	050201a	اضافه بها به ردیف 050201 بابت افزایش عمق هر 1 متر عمق اضافه مقدمه فصل 5	17,055,000
56	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.	7,475,000

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

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان – شناسه پیمان: 62147

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
57	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 پرسازی 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)	6,180,000

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

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

فهرست بهای رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴

فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای کل ردیف به بهای کل
05	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	050201	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 200 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	مترطول	۲٬۲۷۴٬۰۰۰	3,266	7,426,884,000	4.64
07	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	070101	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۹۷٬۳۱۰٬۰۰۰	105	10,217,550,000	6.38
07	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	070201	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۱۰۲٬۹۱۰٬۰۰۰	83	8,541,530,000	5.33
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 باکمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود.	مترمکعب	۱۶٬۲۱۸٬۰۰۰	3,960	64,223,280,000	40.10
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	۶٬۱۲۴٬۰۰۰	1,788.3	10,951,549,200	6.84
08	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081309	پرکردن تونل ، شفت ها ، تنفسی ها(چاهکهای حفاری) ، سونداژها و رمپ های ورودی لوله با شفته گل بصورت دستی ازخاک محل با تراکم 85 درصد و به صورت آخوره انجام شده باشد.	متر مکعب	۱٬۵۶۰٬۰۰۰	2,900	4,524,000,000	2.82

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

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

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	۵٬۸۶۲٬۰۰۰	2,420	14,186,040,000	8.86
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 تا10 متر.	مترمکعب	۳٬۴۱۵٬۰۰۰	2,425	8,281,375,000	5.17
						جمع	128,352,208,200	80.14

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

جدول3. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان

نام دستگاه اجرایی:

فهرست بهای رشته: شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴

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
1	04	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	613,480,000	102,500,000	715,980,000	0.4	4				
2	05	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	10,510,794,000	0	10,510,794,000	6.6	6	1			
3	07	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	18,759,080,000	130,000,000	18,889,080,000	11.8	3	2			
4	08	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	112,955,739,910	12,017,750,000	124,973,489,910	78.0	38	5			
5	09	فصل نهم.کارهای فولادی	799,800,000	828,675,000	1,628,475,000	1.0	3				
6	11	فصل یازدهم.کارهای بتنی وقالب بندی	677,610,000	2,758,100,000	3,435,710,000	2.1	3				
جمع			144,316,503,910	15,837,025,000	160,153,528,910	100	57	8			

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

جدول 4 : مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب رشته و کل کار	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1405/07/07

موضوع کار: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

محل اجرا:

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

رشته		جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	برآورد	160,153,528,910	68/19		
	پیشنهاد				
تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	9,030,000,000	3/85		
	پیشنهاد				
هزینه بالاسري	برآورد	65,662,946,853	27/96		
	پیشنهاد				
جمع	برآورد	234,846,475,763	100/00		
	پیشنهاد				

جمع فصل ها برای هر رشته با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جز برای هر فصل

پروژه: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

محل اجرا: **فهرست بهای سال:** 1404 (مبلغ به ریال)

فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل (اقلام پایه و غیر پایه)	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادپیمانکاربا احتساب تمامی ضرایب وهزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب					
04	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	715,980,000	1,009,531,800		
05	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	10,510,794,000	14,820,219,540		
07	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	18,889,080,000	26,633,602,800		
08	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	124,973,489,910	176,212,620,773		
09	فصل نهم.کارهای فولادی	1,628,475,000	2,296,149,750		
11	فصل یازدهم.کارهای بتنی وقالب بندی	3,435,710,000	4,844,351,100		
	جمع	**160,153,528,910**	**225,816,475,763**		

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

پروژه: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

محل اجرا: **فهرست بهای پایه سال:** 1404 (مبلغ به ریال)

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکاربا احتساب تمامی ضرایب وهزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جز
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	9,030,000,000		

گزارش جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1405/07/07

پروژه: باقیمانده ضلع شرقی بلوار امام شهر چرمهین منطقه لنجان ـ شناسه پیمان: 62147

محل اجرا:

(مبلغ به ریال)

عنوان رشته	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب وهزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	225,816,475,763		
تجهیز و برچیدن کارگاه	9,030,000,000		
جمع	234,846,475,763		

باقی مانده شبکه فاضلاب ضلع شرقی بلوار امام			
ردیف	شماره پروفیل	طول(m)	قطر لوله(m)
1	M1421-M1369	17	200
2	M1425-M1423	57	200
3	M1446-M1422	69	200
4	M1451-M1425	57	200
5	M1453-M1426	45	200
6	M1472-M1465	225	200
7	M1465-M1430	244	200
8	M1473-M1463	13	200
9	M1476-M1466	99	200
10	M1478-M1468	90	200
11	M1488-M1372	38	200
12	M1491-M1374	56	200
13	M1538-M1376	20	200
14	M1541-M1378	131	200
15	M1542-M1539	23	200
16	M1549-M1383	82	200
17	M1753-M1394	198	200
18	M1756-M1747	69	200
19	M1760-M1750	131	200
20	M1762-M1759	30	200
21	M1787-M1781	248	200
22	M1781-M1400	191	200
23	M1788-M1777	44	200
24	M1794-M1778	205	200
25	M1797-M1779	105	200
26	M1799-M1781	82	200
27	M1802-M1785	120	200
28	M1852-M83	47	200
29	M1857-M1851	35	200
30	M1858-M85	26	200
31	M1885-M1862 (M1881-M1862)	127	200
32	M1886-M1877	20	200
33	M1887-M1879	36	200
34	M1901-M1894	232	200
35	M1894-M1865	139	200
36	M1903-M1891	54	200
37	M1910-M1895 (M1904-M1895)	17	200
38	M1919-M1914	44	200
جمع کل :		3466	

خط انتقال فاضلاب چرمهین			
ردیف	شماره پروفیل	طول(m)	قطر لوله(m)
1	M66-M59	233	500
2	M59-M53	247	500
3	M53-M48	250	500
جمع کل :		730	