گزارش خلاصه مالی کل	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/03/04

پیمان: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر ـ شناسه پیمان: 56938

فهرست بهای رشته	سال	جمع			درصد ردیف ها غیر پایه به جمع کل ردیف ها
		پایه	غیر پایه	پایه و غیر پایه	
شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	1404	7,366,603,092	476,417,850	7,843,020,942	6.1
جمع		7,366,603,092	476,417,850	7,843,020,942	6.1
هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:		313,720,838	0	313,720,838	
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:		7,680,323,930	476,417,850	8,156,741,780	

سمت: سرناظر
مجید کریمی
رمکس: ۲۶۶۰۳۳۴-۸۹۰-۲۰۰

Jamee Kar Co
جامع کار سپاهان
خدمات نظارت

T010

گزارش خلاصه مالی رشته ها	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/03/04

پیمان: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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

فصل	جمع			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	1,300,566,375	28,905,000	1,329,471,375	2.2
فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	449,410,710	0	449,410,710	0
فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	2,076,358,950	0	2,076,358,950	0
فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	3,340,415,067	356,589,000	3,697,004,067	9.6
فصل نهم کارهای فولادی	83,182,950	90,923,850	174,106,800	52.2
فصل یازدهم کارهای بتنی وقالب بندی	116,669,040	0	116,669,040	0
جمع	7,366,603,092	476,417,850	7,843,020,942	6.1

سمت : سر ناظر
مجید کریمی
Jamec Kar Co.
جامع کار سپاهان
دستگاه نظارت

T009

گزارش خلاصه مالی کلی بخش ها	صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/03/04

پیمان: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

فهرست بهای پایه: 1404

خلاصه مالی کلی بخش ها

ردیف	بخش	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار
1		7,843,020,942
	جمع	7,843,020,942

سمت: سر ناظر
مجید کریمی
شماره گواهی: ۷۰۰-۳۹۰-۸۷۱۰۳۲۲
جامع کار سپاهان
Jamee Kar Co.
دستگاه نظارت

T016

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

پیمان: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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)
040103	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	مترطول	2,733,000	250	683,250,000
040103a	ف	اضافه بها برای لوله 250 م م پلی اتیلن عمق بیش از 2 متر	مترطول	956,550	250	239,137,500
040301	*	حمل و نصب اتصالات ریزشی پلی اتیلن به هر قطر شامل سه راهی ، تبدیل ، زانویی 45 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	1	20,500,000
					جمع فصل:	942,887,500
جمع فصل با احتساب ضرایب			بالاسری		1.41	1,329,471,375

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)
050203	ف	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	مترطول	2,433,000	107	260,331,000
050203a	ف	اضافه بها برای لوله پلی اتیلن قطر 250 م م عمق بیش از 3 متر	متر طول	584,000	100	58,400,000
					جمع فصل:	318,731,000
جمع فصل با احتساب ضرایب			بالاسری		1.41	449,410,710

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	3.5	340,585,000
070201	ف	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	102,910,000	11	1,132,010,000
					جمع فصل:	1,472,595,000
جمع فصل با احتساب ضرایب			بالاسری		1.41	2,076,358,950

سمت: سر ناظر
مجید کریمی
شماره پیگیری: ۸۷۱۰۲۳۴-۳۹۰۰-۲۰۰
Jamee Kar Co.
جامع کار سپاهان
دفتر کار نظارت

T002

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

پیمان: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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	100	170,400,000
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	10	162,180,000
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	60	197,760,000
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	100	71,300,000
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	10	41,500,000
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	متر مکعب	908,000	10	9,080,000
080201	ف	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	299,000	20	5,980,000

سمت: سرناظر
مجید کریمی
رهگیری: ۲۲۲-۸۷۱-۳۹۰-۲۰۰
جامع کار مهندسان
دستگاه نظارت

T002

پیمان: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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)
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	20	16,660,000
080203	*	ریزش برداری دستی در تونل ، تنفسی (میله چاه) و حوضچه ها به غیر از ترانشه ها	متر مکعب	1,128,000	5	5,640,000
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
080604	ف	برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	100,500	30	3,015,000
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	100	1,410,000
080606	ف	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	5,183,000	5	25,915,000
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	150	918,600,000
081002	ف	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	مترمکعب	463,500	215	99,652,500
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 – کیلومتر	68,600	2,042	140,081,200

سمت : سر ناظر
مجید کریمی
رمزعبور: ۸۷۱۰-۳۹۰-۷۰۰
Jamee Kar Co.
جامع کار سپاهان
دستگاه نظارت

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

پیمان: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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)
081102	ف	حمل خاک مناسب یاخاک و مواد زاید در هر نوع راه، درصورتی که فاصله حمل بیش از10کیلومتر تا30کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر10کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب – کیلومتر	62,400	2,150	134,160,000
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	60	93,600,000
081401	ف	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	2,946,000	10	29,460,000
081402	ف	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	492,500	10	4,925,000
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	30	175,860,000
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	62	211,730,000
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	5	9,500,000
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	2	78,000,000

سمت : سر ناظر
مجید کریمی
همگری: ۳۳۲-۸۷۱-۳۹۰-۷۰۰
جامع کار سپاهان
Jamee Karsepahan
دستگاه نظارت

پیمان: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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)
081704	*	تهیه ، حمل و اجرای اندودگچ 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	10	9,400,000
					جمع فصل:	2,621,988,700
جمع فصل با احتساب ضرایب				بالاسری	1.41	3,697,004,067

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)
090201	ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII، به قطر تا10 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	513,000	115	58,995,000
090403	*	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	کیلوگرم	36,500	990	36,135,000
090503	*	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوارآدم روها	عدد	405,000	70	28,350,000
					جمع فصل:	123,480,000
جمع فصل با احتساب ضرایب				بالاسری	1.41	174,106,800

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)
110105	ف	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C25.	مترمکعب	24,768,000	3	74,304,000

سمت: سر ناظر
مجید کریمی
رمگیری: ۸۷۱۰۲۳۳-۳۹۰-۷۰۰
Jamee Kar Co.
جامع کار سپاهان
دستگاه نظارت

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

پیمان: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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)
110206	ف	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیف های بتن ریزی، درصورتی که از سیمان نوع 1 استفاده شود.	کیلوگرم	21,100	400	8,440,000
					جمع فصل:	82,744,000
جمع فصل با احتساب ضرایب			بالاسری		1.41	116,669,040

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)
37420102	ف	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع	21,960,459	1	21,960,459
37420103	ف	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار	مقطوع	28,234,875	1	28,234,875
37420201	ف	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع	37,646,501	1	37,646,501
37420202	ف	تامین لباس کار وکفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	34,509,292	1	34,509,292
37420303	ف	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور و کارفرما	مقطوع	25,097,667	1	25,097,667
37420306	ف	هزینه برقراری نظام ایمنی بهداشت و محیط زیستHSEو حفاظت کار	مقطوع	18,823,250	1	18,823,250
37420601	ف	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه	مقطوع	15,686,042	1	15,686,042
37420602	ف	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه	مقطوع	3,137,208	1	3,137,208
37421101	ف	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایل نقلیه قرار دارد	مقطوع	37,646,501	1	37,646,501
37421102	ف	تامین و سایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه و گودها	مقطوع	3,137,208	1	3,137,208

سمت: سر ناظر
مجید کریمی
۲۰۰-۳۹۰-۸۷۱۰۱۲۲
جامع کار سپاهان
Jame Kar Co
دستگاه نظارت

T002

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

پیمان: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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)
37421103	ف	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محلهایی که بعلت انجام عملیات عبور از مسیر موجود قطع باشد	مقطوع	3,137,208	1	3,137,208
37421104	ف	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم	مقطوع	6,274,417	1	6,274,417
37421201	ف	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه	مقطوع	3,137,208	1	3,137,208
37421301	ف	بیمه تجهیز کارگاه	مقطوع	37,646,501	1	37,646,501
37421302	ف	برچیدن کارگاه	مقطوع	31,372,084	1	31,372,084
37421303	ف	انجام موارد مندرج در صورتجلسه ایمنی کارگاه QF-0068--04	مقطوع	6,274,417	1	6,274,417
					جمع فصل:	313,720,838

سمت: سر ناظر
مجید کریمی
رمکبری: ۸۷۱۰۷۳۲-۲۹۰-۲۰۰
Jamee Kar Co.
جامع کار سپاهان
دستگاه نظارت

T002

تاریخ گزارش: 1404/03/04

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

موضوع کار: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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 هفتم .احداث آدم روها و شفت های بتنی	070201	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	1,132,010,000
2	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.	918,600,000
3	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040103	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	683,250,000
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.	340,585,000
5	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	050203	وله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	260,331,000
6	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040103a	اضافه بها برای لوله 250 م م پلی اتیلن عمق بیش از 2 متر	239,137,500
7	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 4متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا10 متر.	211,730,000
8	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.	197,760,000
9	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 4متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا 10 متر.	175,860,000
10	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	170,400,000

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: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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	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 با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود.	162,180,000
12	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 500متر. کسرکیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	140,081,200
13	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081102	حمل خاک مناسب یاخاک و مواد زاید در هر نوع راه، درصورتی که فاصله حمل بیش از10 کیلومتر تا30کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر10کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	134,160,000
14	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.	99,652,500
15	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081309	برکردن 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.	93,600,000

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: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
16	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 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 تن 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.	78,000,000
17	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم.کارهای بتنی وقالب بندی	110105	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C25.	74,304,000
18	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.	71,300,000
19	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم.کارهای فولادی	090201	پهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII، به قطر تا10 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	58,995,000
20	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	050203a	اضافه بها برای لوله پلی اتیلن قطر 250 م م عمق بیش از 3 متر	58,400,000
21	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	41,500,000
22	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم.کارهای فولادی	090403	حمل و نصب دریچه چدنی آدم رو	36,135,000
23	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.	29,460,000

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: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
24	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل نهم.کارهای فولادی	090503	حمل و نصب پله فولادی باروکش پلی پروپیلن در دیوارآدم روها	28,350,000
25	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080606	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش اده شده با کاتر در مسیر لوله.	25,915,000
26	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 ، زانوی 45 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...	20,500,000
27	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.	16,660,000
28	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	9,500,000
29	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	9,400,000
30	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	9,080,000
31	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل یازدهم.کارهای بتنی وقالب بندی	110206	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در جدول مقدمه فصل، رای ردیف های بتن ریزی، درصورتی که از سیمان نوع 1 استفاده شود.	8,440,000

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: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
32	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080204	خاکریزی ماشینی یا پر سازی ترانشه در زمین مایی 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 نجام شده باشد (با کسر کردن حجم استاندارد ترانشه)	6,180,000
33	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.	5,980,000
34	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	5,640,000
35	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	081402	ارگیری و حمل انواع لوله تا قطر 300 میلی متر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	4,925,000
36	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب	فصل هشتم .عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	080604	رش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	3,015,000
37	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).	1,410,000

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: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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
04	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040103	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق ترانشه تا 2 متر.	مترطول	۲٬۷۳۳٬۰۰۰	250	683,250,000	12.28
04	فصل چهارم .عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	040103a	اضافه بها برای لوله 250 م م پلی اتیلن عمق بیش از 2 متر	مترطول	۹۵۶٬۵۵۰	250	239,137,500	4.30
05	فصل پنجم .عملیات لوله گذاری در نقب	050203	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر 250 میلی متر و عمق کف نقب تا 3 متر.	مترطول	۲٬۴۳۳٬۰۰۰	107	260,331,000	4.68
07	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	070101	احداث آدم روی بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۹۷٬۳۱۰٬۰۰۰	3.5	340,585,000	6.12
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	11	1,132,010,000	20.35
08	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	مترمکعب	۱٬۷۰۴٬۰۰۰	100	170,400,000	3.06

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: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

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	10	162,180,000	2.92
08	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.	مترمکعب	۳٬۲۹۶٬۰۰۰	60	197,760,000	3.56
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	150	918,600,000	16.51
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	30	175,860,000	3.16
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	62	211,730,000	3.81
						جمع	4,491,843,500	80.75

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

صفحه: 1/1 تاریخ گزارش: 1404/03/04	**جدول3. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل**

موضوع کار: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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	922,387,500	20,500,000	942,887,500	17.0	3	2			
2	05	فصل پنجم . عملیات لوله گذاری در نقب	318,731,000	0	318,731,000	5.7	2	1			
3	07	فصل هفتم.احداث آدم روها و شفت های بتنی	1,472,595,000	0	1,472,595,000	26.5	2	2			
4	08	فصل هشتم . عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	2,369,088,700	252,900,000	2,621,988,700	47.1	25	6			
5	09	فصل نهم.کارهای فولادی	58,995,000	64,485,000	123,480,000	2.2	3				
6	11	فصل یازدهم.کارهای بتنی وقالب بندی	82,744,000	0	82,744,000	1.5	2				
جمع			5,224,541,200	337,885,000	5,562,426,200	100	37	11			

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: 1404/03/04

موضوع کار: توسعه شبکه فاضلاب شهرهای درچه و خمینی شهر – شناسه پیمان: 56938

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	5,562,426,200	68/19		
	پیشنهاد				
تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	313,720,838	3/85		
	پیشنهاد				
هزینه بالاسري	برآورد	2,280,594,742	27/96		
	پیشنهاد				
جمع	برآورد	8,156,741,780	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.

T008

جدول ۵- تجزیه بهای اقلام کار

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

شرح ردیف :

شماره ردیف یا ردیف‌های معادل

واحد

رسته :

رشته :

فصل :

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس[1]	مقدار / مقیاس	بهای واحد عامل	بهای کل
						درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار[2]	واحد	مقیاس	مقدار / مقیاس	بهای واحد عامل	بهای کل
						درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	مقیاس	مقدار / مقیاس	بهای واحد عامل	بهای کل
						درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	مقیاس	مقدار / مقیاس	بهای واحد عامل	بهای کل
						درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت آنالیز ردیف

مهر و امضای پیمانکار

[1] توضیح: حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار در ردیف‌ها

[2] توضیح: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکارد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم ($\frac{1}{3}$) زمان

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رییس سازمان

جدول ۶- تجزیه بهای هزینه بالاسری

موضوع کار:
نام دستگاه اجرایی:

عنوان طرح:
عنوان پروژه:

بخش‌های مختلف هزینه بالاسری	درصد
۱-	
۲-	
۳-	
۴-	
...	
جمع	P_o

$$\text{ضریب بالاسری} = \frac{۱۰۰}{۱۰۰ - P_o}$$

مهر و امضای پیمانکار

تجهیز و برچیدن کارگاه

توسعه شبکه فاضلاب درچه و خمینی شهر

مشاور: مهندسین مشاور جامع کار سپا هان		کار فرما : شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	
شماره	شرح	واحد	مبلغ(ریال)
۴۲۰۱۰۲	تامین وتجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار .	مقطوع	۲۱،۹۶۰،۴۵۹
۴۲۰۱۰۳	تامین وتجهیزساختمان های اداری ودفاترکار پیمانکار .	مقطوع	۲۸،۲۳۴،۸۷۵
۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران .	مقطوع	۳۷،۶۴۶،۵۰۱
۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش وکلاه حفاظتی کارگران .	مقطوع	۳۴،۵۰۹،۲۹۲
۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور و کارفرما	مقطوع	۲۵،۰۹۷،۶۶۷
۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار	مقطوع	۱۸،۸۲۳،۲۵۰
۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه .	مقطوع	۱۵،۶۸۶،۰۴۲
۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه .	مقطوع	۳،۱۳۷،۲۰۸
۴۲۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد	مقطوع	۳۷،۶۴۶،۵۰۱
۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه از روی ترانشه ها و گودها	مقطوع	۳،۱۳۷،۲۰۸
۴۲۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات عبور از مسیر موجود قطع میشود	مقطوع	۳،۱۳۷،۲۰۸
۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم	مقطوع	۶،۲۷۴،۴۱۷
۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه	مقطوع	۳،۱۳۷،۲۰۸
۴۲۱۳۰۳	انجام موارد مندرج در صورتجلسه ایمنی کارگاه(کد فرم۰۴-۰۰۶۸-QF)	مقطوع	۶،۲۷۴،۴۱۷
۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه .	مقطوع	۳۷،۶۴۶،۵۰۱
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه .	مقطوع	۳۱،۳۷۲،۰۸۴
	جمع هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	مقطوع	۳۱۳،۷۲۰،۸۳۸

لازم به توضیح است که هزینه های مربوط به تأمین و نصب تابلو مشخصات پروژه، نصب بنرهای اطلاع رسانی پروژه به شهروندان، استفاده از تابلوهای هشدار دهنده و نوار خطر، نصب چراغ چشمک زن، نصب دیوارهای با صفحات فلزی به منظور فنس کشی و دیوار کشی برای محصور نمودن محوطه کارگاه، ایجاد روشنایی مناسب در شب برای امنیت تردد عابرین و وسایط نقلیه در ردیف شماره ۴۲۱۱۰۱ پیش بینی شده است، همچنین هزینه تأمین وسایل حفاظتی، استحفاظی و ایمنی لازم جهت تردد عابرین و وسایط نقلیه در محوطه کارگاه در ردیف شماره ۴۲۱۱۰۲ و هزینه تأمین و نصب جعبه کمکهای اولیه و کپسول آتش نشانی در محوطه کارگاه در ردیف شماره ۴۲۰۲۰۲ پیش بینی گردیده و هزینه بیمه نمودن کارگاه شامل بیمه کامل تمام خطر مهندسی و مسئولیت مدنی در ردیف شماره ۴۲۱۳۰۱ پیش بینی شده است. بدیهی است هزینه جداگانه ای در اینگونه موارد قابل پرداخت نخواهد بود.

پیمانکار

مشاور

کارفرما

سمت : سر ناظر
مجید کریمی
شماره: ۲۲۲-۸۷۱۰۲۲۲
۲۰۰-۳۹۰

Jamee Kar Co.
جامع کار سپاهان
شرکت مهندسین مشاور

تاریخ چاپ۱۴۰۴/۰۲/۲۹

وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

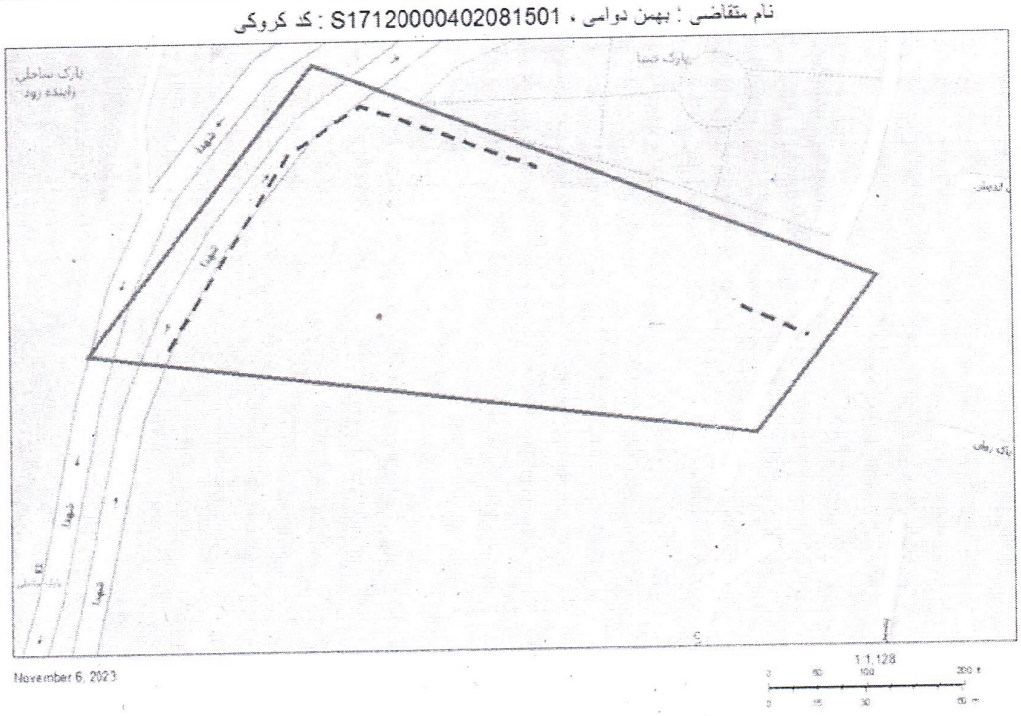
اطلاعات فرم درخواست کروکی

۴۰۲۰۸۱۵۰۱

x	۵۵۳۲۱۰.۷۰
y	۳۶۰۸۸۳۹.۵۰

کد کروکی	تاریخ تنظیم	نام متقاضی	تلفن متقاضی	نوع درخواست	نوع لوله گذاری
S171200004020۸۱	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	بهمن دوامی	۰۹۱۳۳۱۲۴۲۴۶	فاضلاب	توسعه شبکه
نام منطقه	نام شهر	منطقه شهرداری	علت درخواست	عداد پلاک در کل مسیر	تعداد پلاک ساخته شده
خمینی شهر	درچه	فاقد شهرداری	ت برآورد آماده سازی	۱۰	۰
ک درحال ساخت	تراکم ساخت	نوع کاربری	ال توسعه	عد خانوار	توضیحات
۰	۱۰.۰۰	مسکونی-تجاری	ندارد	۳.۱	-
ل تقریبی پروفیل	نشانی محل			شماره قرارداد	تاریخ قرارداد
۱۱۵.۰۰	اسلام اباد روبرو پل بعثت جنب رستوران جانباز			-	-
جنس نقطه ابتدا	عمق نقطه ابتدا	قطر نقطه ابتدا	جنس نقطه انتها	عمق نقطه انتها	قطر نقطه انتها
پلی اتیلن	۳	۲۵۰	پلی اتیلن	۱.۷	۲۵۰
طر لوله پیشنهادی	لوله پیشنهادی	ارزش معاملاتی		کد نقشه توپوگرافی	کد نقشه پروفیل
۲۵۰	پلی اتیلن	۲۵۱۰۰۰		۴۰۲C۱۷۱۲SU۰۰D۰۱S۰۰۱	۴۰۲C۱۷۱۲PR۰۰D۰۱S۰۰۲

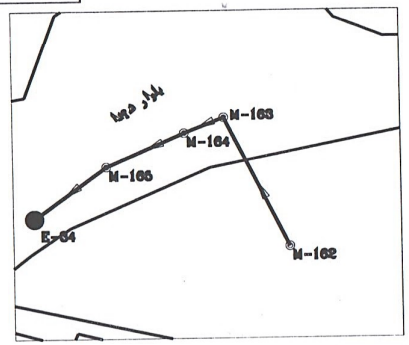
نام متقاضی : بهمن دوامی ، S171200004020815۰۱ : کد کروکی

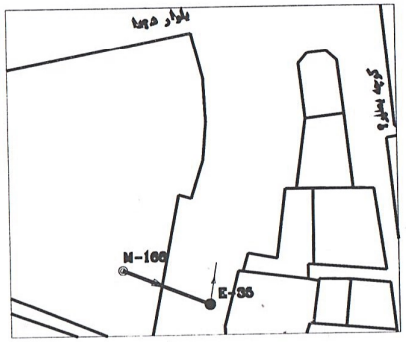


درخواست کننده	ارزیاب منطقه	سعه و بهره برداری	مدیر منطقه	گروه مطالعات طرحها	مدیر امور دفتر فنی
مهدي شفيعي	مهدي شفيعي	سيداحمد موسوي	بيژن جنابي	امين صدري	سعيد شمسائي
۱۴۰۲/۰۸/۱۵	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	۱۴۰۲/۱۱/۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۰۷

S171200004020815 01

زون	39	X:553210.70	Y:3608839.50	h:100.00

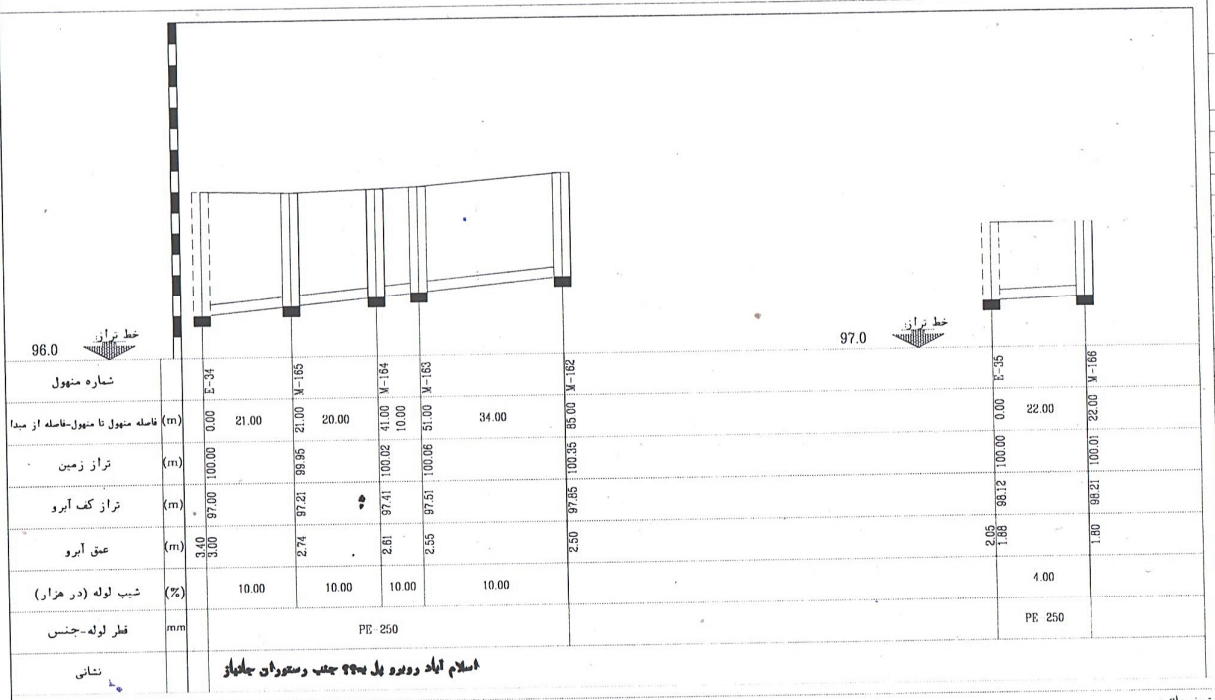




Scale:1\500

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلی متر)	طول مسیر (متر)	تعداد منهول
1	PE	250	107.00	5



توضیحات:

کارفرما:
شرکت آبفا اصفهان

مشاور:
مهندسین مشاور کنش پایدار

	نام	تاریخ
نقشه بردار	روحانی	بهمن ماه ۱۴۰۲
طراح	ا.زهتابچی	بهمن ماه ۱۴۰۲
کنترل	م. فروغی	بهمن ماه ۱۴۰۲
تصویب	دفتر فنی شرکت	بهمن ماه ۱۴۰۲
مقیاس: افقی		۱/۱۰۰۰
مقیاس: عمودی		۱/۱۰۰
تصویب		

عنوان پروژه: مطالعات طراحی تفضیلی وتهیه پروفیل فاضلاب مناطق نجف آباد-شاهین شهر-فلاورجان-فولادشهر وخمینی شهر

عنوان نقشه:
پلان وپروفیل شبکه جمع آوری فاضلاب
شهر خمینی شهر (درچه)

نوع عملیات: عمومی☐ اختصاصی☒

شرح عملیات: اصلاح شبکه☐ توسعه شبکه☒

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل

402C1712PR00D01S0034

نام منطقه: خمینی شهر/ نام شهر: درچه
منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تاسیسات: تاسیسات فاضلاب

تاریخ چاپ۱۴۰۴/۰۲/۲۹

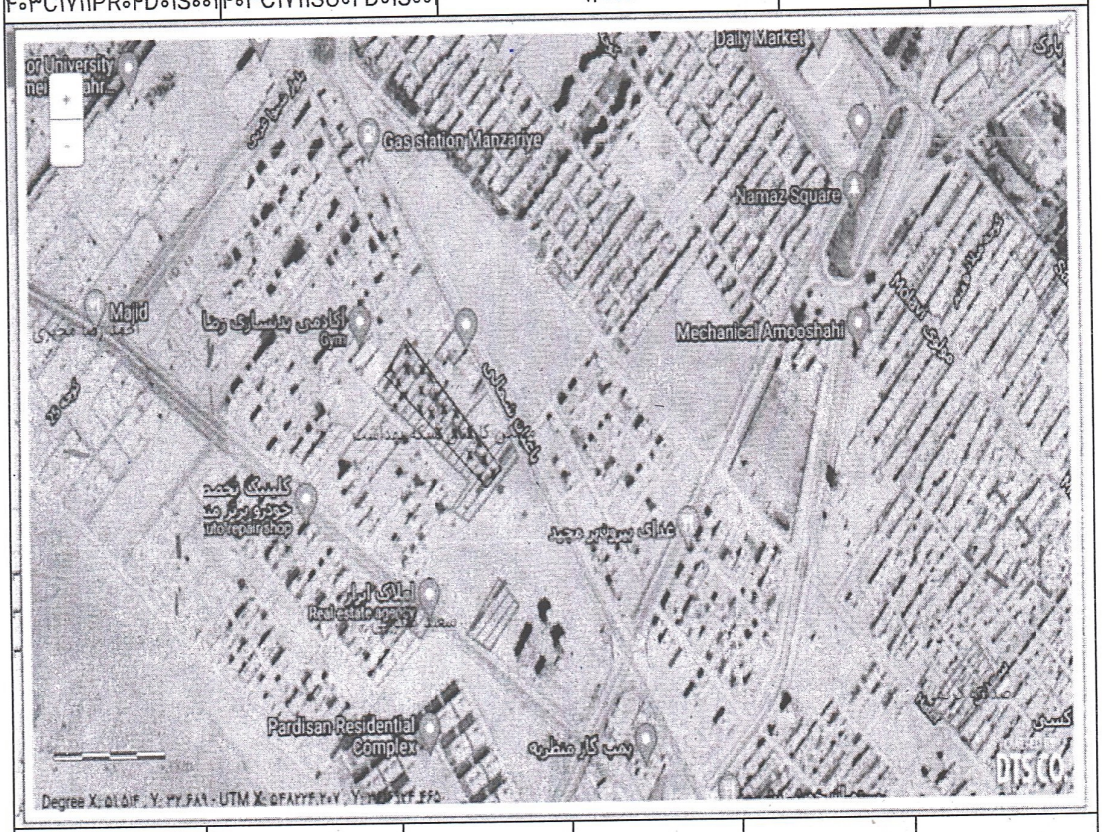
وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

اطلاعات فرم درخواست کروکی

۴۰۳۰۸۱۵۰۵

x	۵۴۷۱۴۶.۶۹
y	۳۶۱۷۲۰۳.۵۷

کد کروکی	تاریخ تنظیم	نام متقاضی	تلفن متقاضی	نوع درخواست	نوع لوله گذاری
S۱۷۱۱۰۰۰۰۴۰۳۰۸۱	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	رکنان شبکه بهداشت	۰۹۱۳۴۷۴۵۶۰۷	فاضلاب	توسعه شبکه
نام منطقه	نام شهر	منطقه شهرداری	علت درخواست	تعداد پلاک در کل مسیر	تعداد پلاک ساخته شده
خمینی شهر	خمینی شهر	منطقه چهار	ت برآورد آماده سازی	۱۰	۰
ک درحال ساخت	تراکم ساخت	نوع کاربری	ال توسعه	عد خانوار	توضیحات
۱	۱۰.۰۰	مسکونی-تجاری	دارد	۳.۰	-
ل تقریبی پروفیل	نشانی محل			شماره قرارداد	تاریخ قرارداد
۲۵۰.۰۰	باغبان شمالی مجموعه مسکن کارکنان شبکه بهداشت			-	-
جنس نقطه ابتدا	عمق نقطه ابتدا	قطر نقطه ابتدا	جنس نقطه انتها	عمق نقطه انتها	قطر نقطه انتها
پلی اتیلن	۳.۵	۲۵۰	پلی اتیلن	۲.۵	۲۵۰
طر لوله پیشنهادی	ی لوله پیشنهادی	ارزش معاملاتی		کد نقشه توپوگرافی	کد نقشه پروفیل
		۹۲۰۰۰		۴۰۳C۱۷۱۱SU۰۴D۰۱S۰۰	۴۰۳C۱۷۱۱PR۰۴D۰۱S۰۰۱

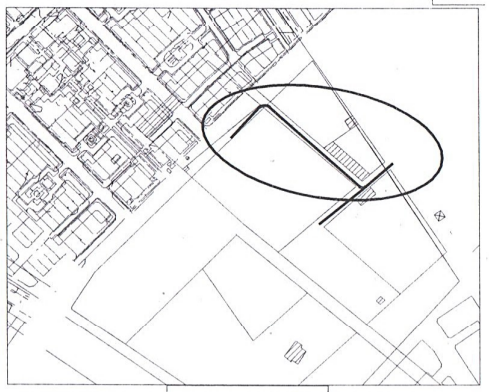


درخواست کننده	ارزیاب منطقه	سعه و بهره برداری	مدیر منطقه	گروه مطالعات طرحها	مدیر امور دفتر فنی
قاسم محمدي	قاسم محمدي	سیداحمد موسوي	علي ناظمي سجزي		سعید شمسائي
۱۴۰۳/۰۸/۱۵	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	۱۴۰۳/۰۸/۱۶		۱۴۰۳/۰۸/۱۶

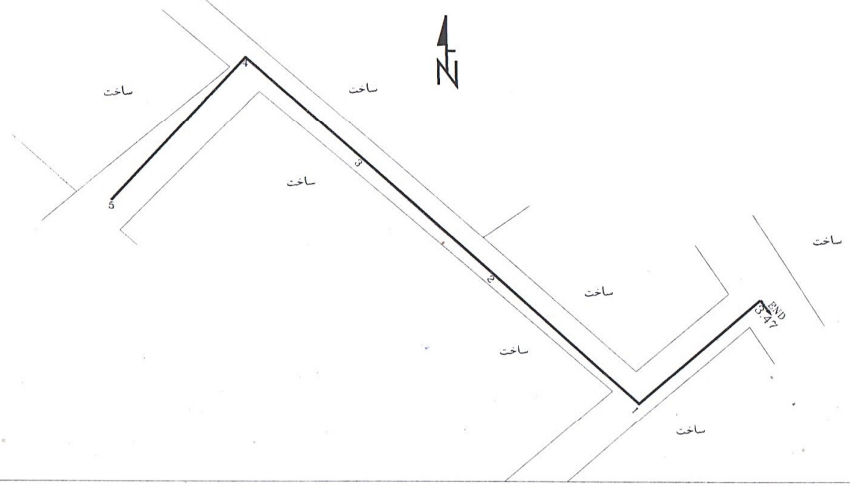
S171100004030815 05

زون	39	E	547219.252	N	3617259.991	h	1627.38

کروکی منطقه

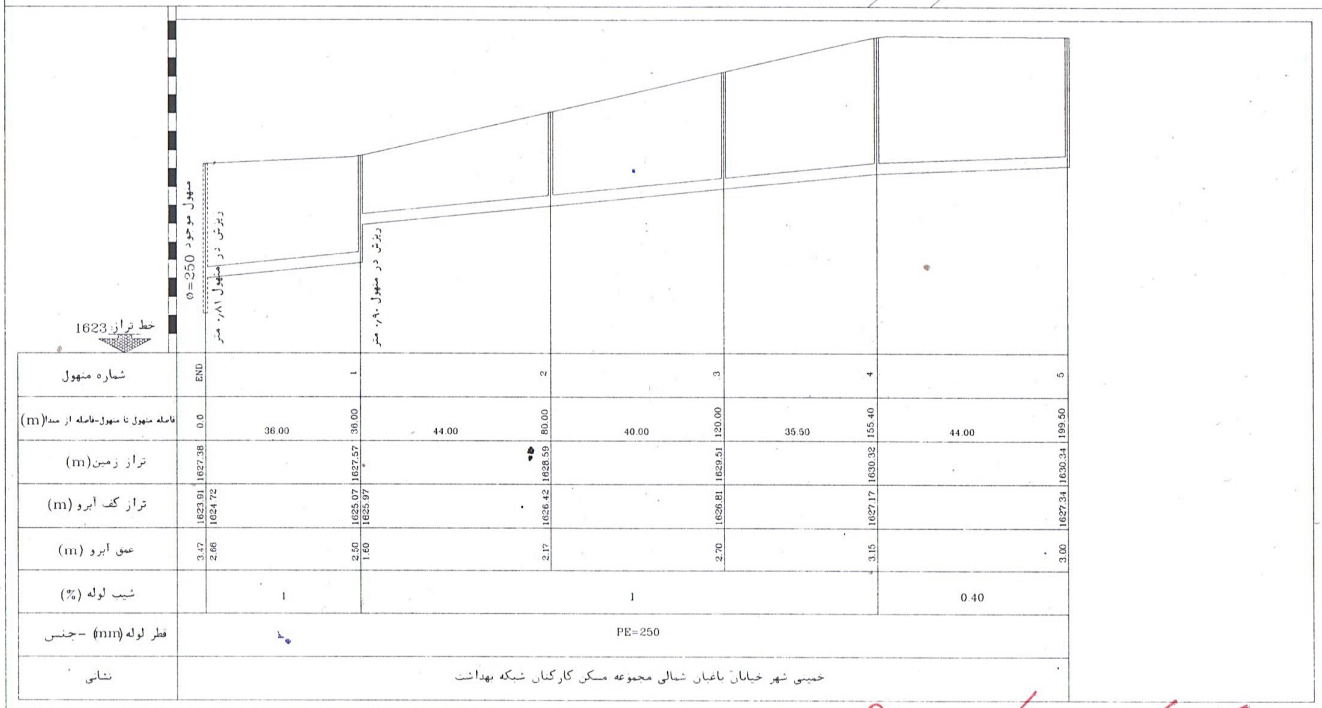


Scale 1/4000



مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلی متر)	طول مسیر (m)	تعداد منهول
1	PE	250	199.50	5



شماره منهول	END	1	2	3	4	5
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	0.0	36.00 / 36.00	44.00 / 80.00	40.00 / 120.00	35.50 / 155.40	44.00 / 199.50
تراز زمین(m)	1627.38	1627.57	1628.59	1629.51	1630.32	1630.34
تراز کف آبرو (m)	1623.91 / 1624.72	1625.07 / 1625.97	1626.42	1626.81	1627.17	1627.34
عمق آبرو (m)	3.47 / 2.66	2.50 / 1.60	2.17	2.70	3.15	3.00
شیب لوله (%)	1	1				0.40
قطر لوله(mm) -جنس	PE=250					
نشانی	خمینی شهر خیابان باغبان شمالی مجموعه مسکن کارکنان شبکه بهداشت					

توضیحات کارکنان شبکه بهداشت

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

	نام	تاریخ
نقشه بردار	جعفری	خرداد ماه ۱۴۰۴
طراح	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۴
کنترل	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۴
تصویب	دفتر فنی شرکت	خرداد ماه ۱۴۰۴
مقیاس: افقی	1/1000	
مقیاس: عمودی	1/100	

عنوان پروژه: مطالعات طراحی تفصیلی و تهیه پروفیلهای فاضلاب مناطق نجف آباد شاهین شهر فلاورجان فولادشهر و خمینی شهر

عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب

خمینی شهر خیابان باغبان شمالی مجموعه مسکن کارکنان شبکه بهداشت

نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐

شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب

403C1711PR04D01S0015

نام منطقه: خمینی شهر/ نام شهر: خمینی شهر

منطقه شهرداری: شهرداری منطقه 4

محل طراحی: مشاور

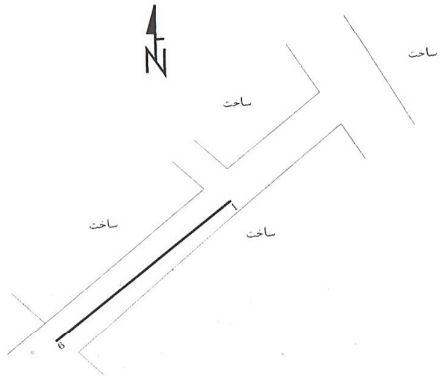
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری

مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا

نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

S171100000403081505

زون	39	E	547219.252	N	3617259.991	h	1627.38

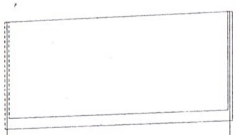


کروکی منطقه

Scale 1/4000

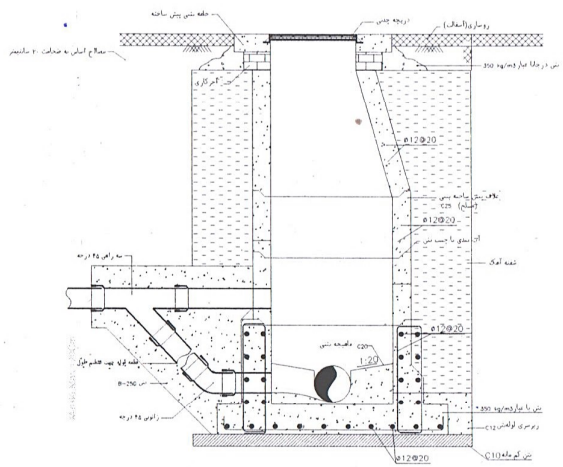
مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلیمتر)	طول مسیر (متر)	تعداد منهول
1	PE	250	51.60	1



خط تراز 1623

شماره منهول	1		6
فاصله منهول تا منهول-فاصله از مبدا(m)	0.0	51.60	51.60
تراز زمین(m)	1627.57		1627.82
تراز کف آبرو (m)	1625.07		1625.27
عمق آبرو (m)	2.50		2.55
شیب لوله (%)		0.40	
قطر لوله(mm) -جنس		PE=250	
نشانی		خمینی شهر خیابان باغبان شمالی مجموعه مسکن کارکنان شبکه بهداشت	



فاضلابرو ریزبتنی کوتاه

توجه : - اتصالات از جنس ملی ایران می باشد

توضیحات کارکنان شبکه بهداشت

کارفرما: شرکت آبفا اصفهان | مشاور: نیک آب اندیشان پویا

			تاریخ
عنوان پروژه: مطالعات طراحی تفصیلی و تهیه پروفیلهای فاضلاب مناطق نجف آباد شامین شهر فلاورجان فولادشهر و خمینی شهر			
عنوان نقشه: پلان و پروفیل جمع آوری فاضلاب	نقشه بردار	جعفری	خرداد ماه ۱۴۰۲
	طراح	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۲
خمینی شهر خیابان باغبان شمالی مجموعه مسکن کارکنان شبکه بهداشت	کنترل	سمیعیانی	خرداد ماه ۱۴۰۲
نوع عملیات: عمومی ☒ اختصاصی ☐	تصویب	دفتر فنی شرکت	خرداد ماه ۱۴۰۲
شرح عملیات: اصلاح شبکه ☐ توسعه شبکه ☒	مقیاس:	افقی 1/1000	
		عمودی 1/100	

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل		تصویب

403C1711PR04D01S0016

نام منطقه: خمینی شهر/ نام شهر: خمینی شهر

منطقه شهرداری: شهرداری منطقه 4

محل طراحی: مشاور

موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری

مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا

نوع تأسیسات: تأسیسات فاضلاب

تاریخ چاپ۱۴۰۴/۰۲/۲۹

وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

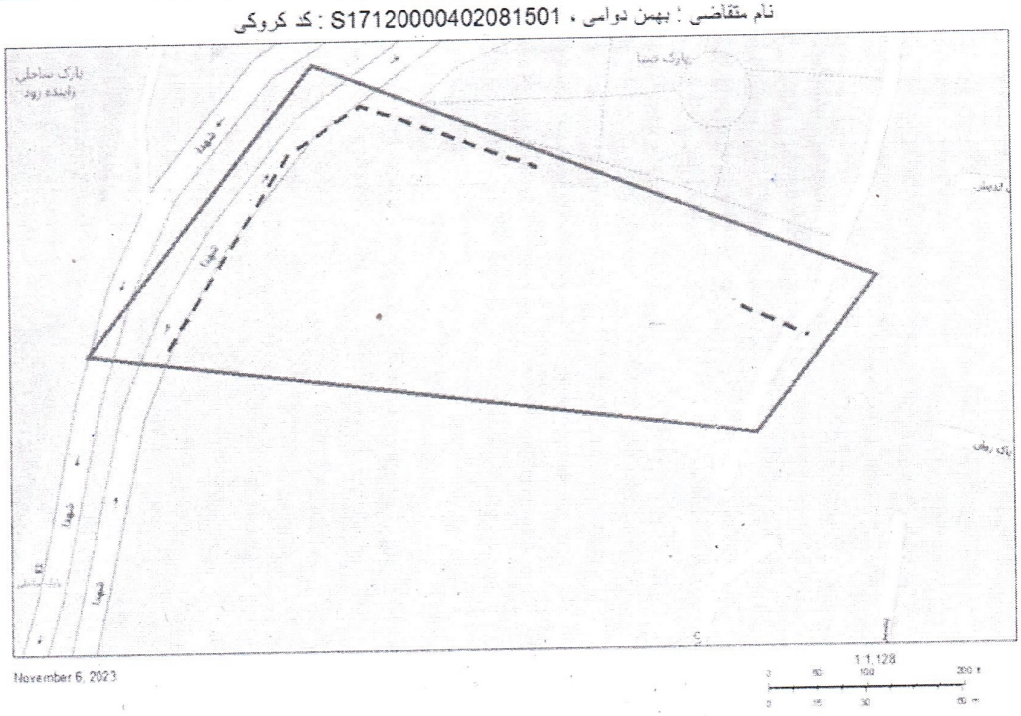
اطلاعات فرم درخواست کروکی

۴۰۲۰۸۱۵۰۱

x	۵۵۳۲۱۰.۷۰
y	۳۶۰۸۸۳۹.۵۰

کد کروکی	تاریخ تنظیم	نام متقاضی	تلفن متقاضی	نوع درخواست	نوع لوله گذاری
S171200004020۸۱	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	بهمن دوامی	۰۹۱۳۳۱۲۴۲۴۶	فاضلاب	توسعه شبکه
نام منطقه	نام شهر	منطقه شهرداری	علت درخواست	عداد پلاک در کل مسیر	تعداد پلاک ساخته شده
خمینی شهر	درچه	فاقد شهرداری	ت برآورد آماده سازی	۱۰	۰
ک درحال ساخت	تراکم ساخت	نوع کاربری	ال توسعه	عد خانوار	توضیحات
۰	۱۰.۰۰	مسکونی-تجاری	ندارد	۳.۱	-
ل تقریبی پروفیل	نشانی محل			شماره قرارداد	تاریخ قرارداد
۱۱۵.۰۰	اسلام اباد روبرو پل بعثت جنب رستوران جانباز			-	-
جنس نقطه ابتدا	عمق نقطه ابتدا	قطر نقطه ابتدا	جنس نقطه انتها	عمق نقطه انتها	قطر نقطه انتها
پلی اتیلن	۳	۲۵۰	پلی اتیلن	۱.۷	۲۵۰
طر لوله پیشنهادی	لوله پیشنهادی	ارزش معاملاتی		کد نقشه توپوگرافی	کد نقشه پروفیل
۲۵۰	پلی اتیلن	۲۵۱۰۰۰		۴۰۲C۱۷۱۲SU۰۰D۰۱S۰۰۱	۴۰۲C۱۷۱۲PR۰۰D۰۱S۰۰۲

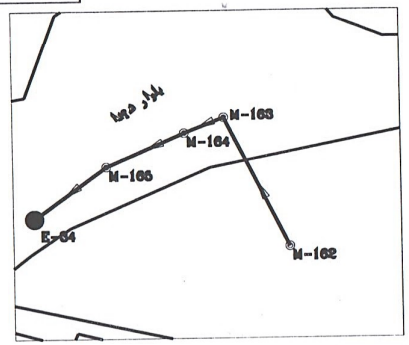
نام متقاضی : بهمن دوامی ، S171200004020815۰۱ : کد کروکی

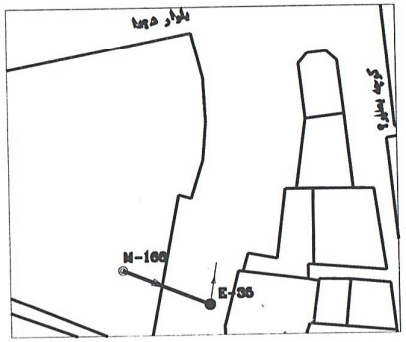


درخواست کننده	ارزیاب منطقه	سعه و بهره برداری	مدیر منطقه	گروه مطالعات طرحها	مدیر امور دفتر فنی
مهدي شفيعي	مهدي شفيعي	سيداحمد موسوي	بيژن جنابي	امين صدري	سعيد شمسائي
۱۴۰۲/۰۸/۱۵	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	۱۴۰۲/۱۱/۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۰۷

S171200004020815 01

زون	39	X:553210.70	Y:3608839.50	h:100.00

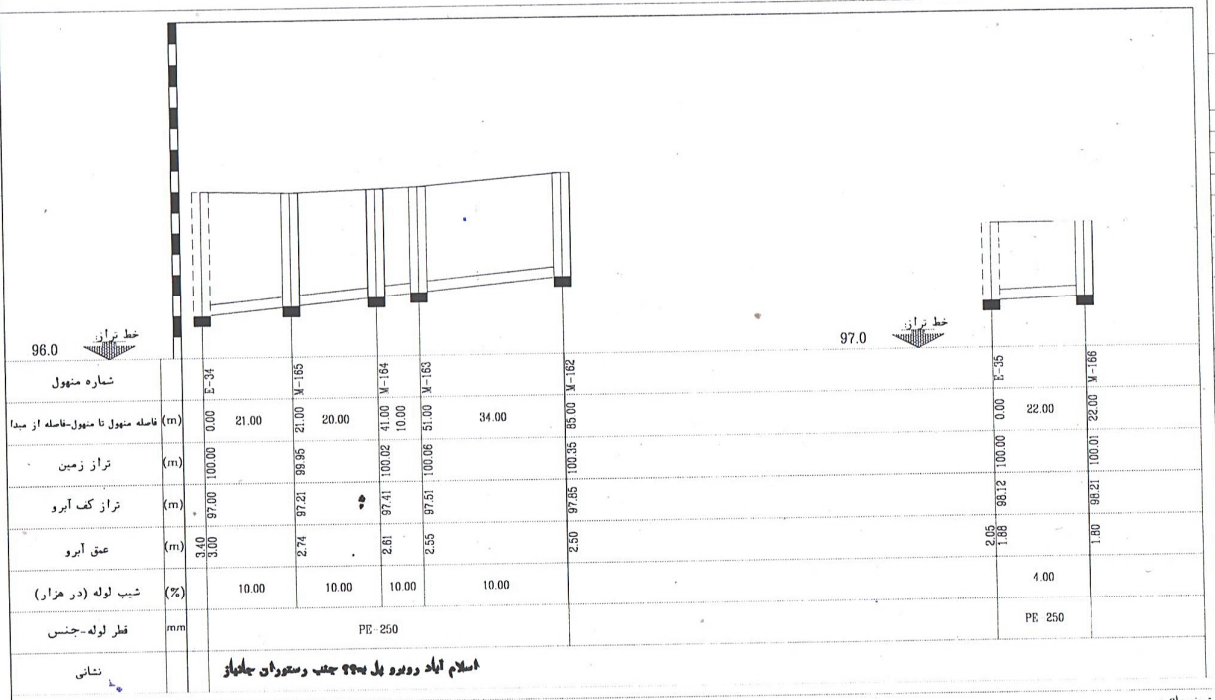




Scale:1\500

مشخصات پروفیل فاضلابرو

ردیف	جنس لوله	قطر لوله(میلی متر)	طول مسیر (متر)	تعداد منهول
1	PE	250	107.00	5



توضیحات:

کارفرما:
شرکت آبفا اصفهان

مشاور:
مهندسین مشاور کنش پایدار

	نام	تاریخ
نقشه بردار	روحانی	بهمن ماه ۱۴۰۲
طراح	ا.زهتابچی	بهمن ماه ۱۴۰۲
کنترل	م. فروغی	بهمن ماه ۱۴۰۲
تصویب	دفتر فنی شرکت	بهمن ماه ۱۴۰۲
مقیاس: افقی		۱/۱۰۰۰
مقیاس: عمودی		۱/۱۰۰
تصویب		

عنوان پروژه: مطالعات طراحی تفضیلی وتهیه پروفیل فاضلاب مناطق نجف آباد-شاهین شهر-فلاورجان-فولادشهر وخمینی شهر

عنوان نقشه:
پلان وپروفیل شبکه جمع آوری فاضلاب
شهر خمینی شهر (درچه)

نوع عملیات: عمومی☐ اختصاصی☒

شرح عملیات: اصلاح شبکه☐ توسعه شبکه☒

بررسی دفتر فنی (پیش از اجرا)	کنترل

402C1712PR00D01S0034

نام منطقه: خمینی شهر/ نام شهر: درچه
منطقه شهرداری: فاقد منطقه شهرداری
محل طراحی: مشاور
موضوع مستند: پروفیل لوله گذاری
مشخصه ورژن: نقشه قبل از اجرا
نوع تاسیسات: تاسیسات فاضلاب

تاریخ چاپ۱۴۰۴/۰۲/۲۹

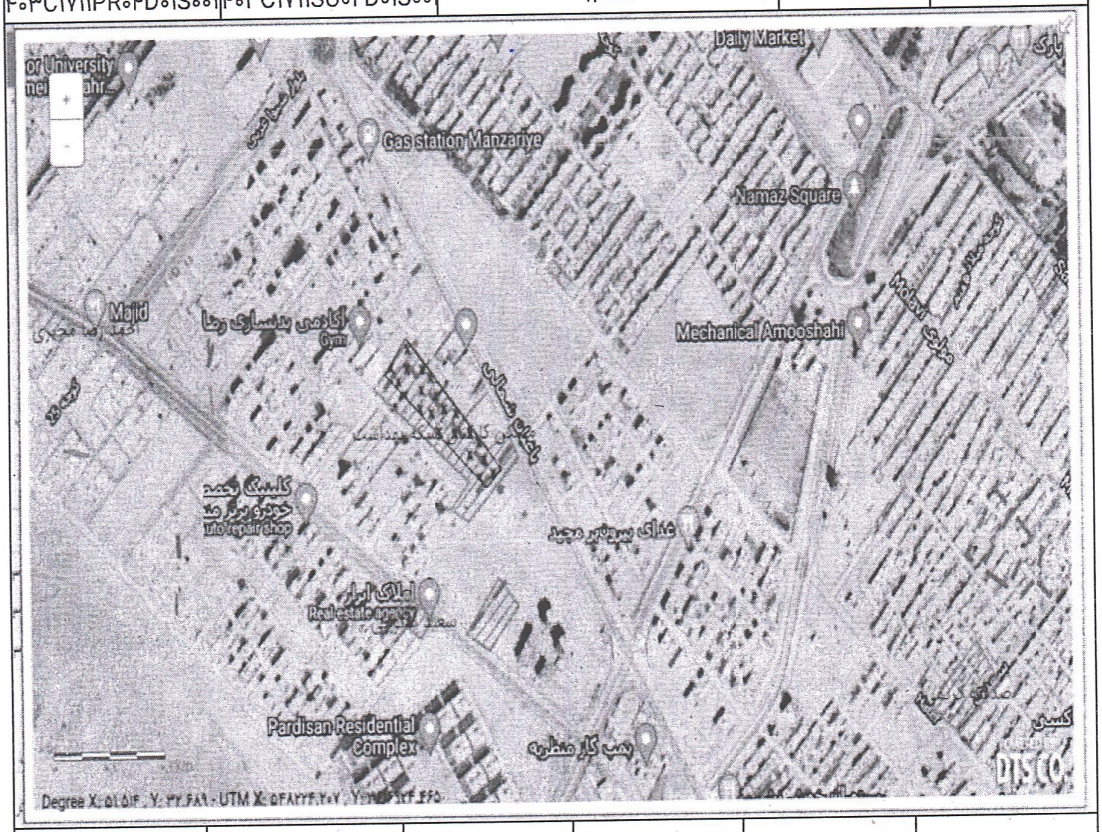
وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

اطلاعات فرم درخواست کروکی

۴۰۳۰۸۱۵۰۵

x	۵۴۷۱۴۶.۶۹
y	۳۶۱۷۲۰۳.۵۷

کد کروکی	تاریخ تنظیم	نام متقاضی	تلفن متقاضی	نوع درخواست	نوع لوله گذاری
S۱۷۱۱۰۰۰۰۴۰۳۰۸۱	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	رکنان شبکه بهداشت	۰۹۱۳۴۷۴۵۶۰۷	فاضلاب	توسعه شبکه
نام منطقه	نام شهر	منطقه شهرداری	علت درخواست	تعداد پلاک در کل مسیر	تعداد پلاک ساخته شده
خمینی شهر	خمینی شهر	منطقه چهار	ت برآورد آماده سازی	۱۰	۰
ک درحال ساخت	تراکم ساخت	نوع کاربری	ال توسعه	عد خانوار	توضیحات
۱	۱۰.۰۰	مسکونی-تجاری	دارد	۳.۰	-
ل تقریبی پروفیل	نشانی محل			شماره قرارداد	تاریخ قرارداد
۲۵۰.۰۰	باغبان شمالی مجموعه مسکن کارکنان شبکه بهداشت			-	-
جنس نقطه ابتدا	عمق نقطه ابتدا	قطر نقطه ابتدا	جنس نقطه انتها	عمق نقطه انتها	قطر نقطه انتها
پلی اتیلن	۳.۵	۲۵۰	پلی اتیلن	۲.۵	۲۵۰
طر لوله پیشنهادی	ی لوله پیشنهادی	ارزش معاملاتی		کد نقشه توپوگرافی	کد نقشه پروفیل
		۹۲۰۰۰		۴۰۳C۱۷۱۱SU۰۴D۰۱S۰۰	۴۰۳C۱۷۱۱PR۰۴D۰۱S۰۰۱



درخواست کننده	ارزیاب منطقه	سعه و بهره برداری	مدیر منطقه	گروه مطالعات طرحها	مدیر امور دفتر فنی
قاسم محمدي	قاسم محمدي	سیداحمد موسوي	علي ناظمي سجزي		سعید شمسائي
۱۴۰۳/۰۸/۱۵	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	۱۴۰۳/۰۸/۱۶	۱۴۰۳/۰۸/۱۶		۱۴۰۳/۰۸/۱۶