



پیوست شماره ۲-۵: فهرست بها سال ۱۴۰۳

فصل	شرح	مبلغ برآورد (ریال)
۱	تخریب	5,816,724,758
۲	خاکی یا دست	8,210,000
۳	خاکی یا ماشین	3,739,297,850
۴	بنایی یا سنگ	5,015,445,500
۵	قالب بندی چوبی	0
۶	قالب بندی فلزی	4,141,869,270
۷	میلگرد	12,144,790,852
۸	بتن درجا	14,415,645,750
۹	فولادی سنگین	636,250,000
۱۰	سقف سبک بتنی	2,351,977,290
۱۱	دیوار چینی	14,604,598,120
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	0
۱۳	عایق کاری رطوبتی	954,187,540
۱۶	فولادی سبک	9,575,345,000
۱۷	کارهای آلومینیومی	0
۱۸	اندود و بندکشی	8,302,835,960
۱۹	کار های چوبی	169,980,000
۲۰	کاشی و سرامیک کاری	0
۲۱	موزاییک	382,458,600
۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	3,104,680,000
۲۳	کارهای پلاستیکی	0
۲۴	برش و نصب شیشه	0
۲۵	رنگ آمیزی	0
۲۶	زیراساس و اساس	0
۲۸	حمل و نقل	13,166,653,354
	آیتم های ستاره دار	7,310,000,000

105,840,949,844	جمع برآورد ابدیه بدون اعمال ضرایب (ریال)
1.604	ضریب بالاسری: ۱.۳۰ / بیمه چیراتی: ۱.۰۶۹ / ضریب منطقه ای: ۱.۱۱ / ضریب تجهیز کارگاه: ۱.۰۴
169,797,426,736	جمع برآورد ابدیه با اعمال ضرایب (ریال)



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی اینیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

برآورد اولیه				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار
جمع				

فصل اول: عملیات تخریب

۱۰۱۰۱	کندن و خارج کردن بوته و ریشه های مربوط در زمین های پوشیده از آن ها.	مترمربع	2,210	1168.25	2,581,833
۱۰۱۰۲	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن هر نوع نهال، در صورتی که محیط بن آن کمتر از ۱۵ سانتی متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط بن (کسر هر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود) حمل، انبار، و خاکریز کند.	اصله	74,300	27.00	2,006,100
۱۰۱۲۱	جایجایی درخت یا نهال در صورتی که محیط بن آن تا ۴۰ سانتی متر باشد.	اصله	21,607,000	25.00	540,175,000
۱۰۱۲۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۲۱، به ازای هر سانتی متر که به محیط بن درخت اضافه شود، مازاد بر ۴۰ سانتی متر تا ۱۰۰ سانتی متر.	اصله	1,152,000	1500.00	1,728,000,000
۱۰۴۰۵	تخریب بتن غیر مسلح.	مترمکعب	11,836,000	8.00	94,688,000
۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	17,245,000	186.05	3,208,432,250
۱۰۶۰۸	برچیدن انواع صفحات گچی یا سیمانی دیواری و سقفی به همراه زیرسازی مربوط.	مترمربع	427,500	0.00	0
۱۰۵۰۱	برچیدن پله موزاییکی یا سنگی ریشه دار، به هر عرض و ارتفاع.	مترطول	763,000	0.00	0
۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش های بتنی همراه با ملات مربوط.	مترمربع	256,000	0.00	0
۱۰۵۰۳	برچیدن هر نوع سنگ پلاک از کلیه سطوح اجرا شده و تراشیدن ملات مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	447,500	0.00	0
۱۰۷۰۱	برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط یا هر نوع چهارچوب فلزی دیگر.	عدد	1,017,000	0.00	0
۱۰۷۰۴	برچیدن ورق های صاف یا موج دار آریست سیمان، بر حسب سطح برچیده شده.	مترمربع	309,500	0.00	0
۱۰۷۰۵	برچیدن هر نوع اسکلت فولادی ساختمان، برج آب فولادی و مانند آن، یا هر نوع تیر آهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق و سایر پروفیل های فولادی، یا هرگونه اتصال.	کیلوگرم	23,000	0.00	0
۱۰۷۰۶	برچیدن فنس از توری سیمی، سیم خاردار یا شبکه پیش جوش شده یا پایه های مربوط.	مترمربع	381,500	80.30	30,634,450
۱۰۸۰۲	برچیدن توالت شرقی، زیر دوشی و وان حمام.	دستگاه	619,000	0.00	0
۱۰۸۰۴	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	174,000	0.00	0
۱۰۸۰۹	برچیدن چراغ سقفی و پنکه سقفی، یا موارد مشابه آن.	عدد	393,000	0.00	0
۱۰۹۰۳	کندن آسفالت برای لکه گیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر بر حسب سطح کنده شده.	مترمربع	584,500	0.00	0
۱۰۹۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۰۹۰۳، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	106,000	0.00	0
۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	110,000	544.00	59,840,000
۱۰۹۰۹	تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	مترمربع	212,500	707.61	150,367,125
۱۰۹۱۰	اضافه بها به ردیف ۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	31,900	0.00	0

مهر و امضای مجاز

قرائن شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه	
			بهای واحد	مقدار
	جمع فصل			5,816,724,758
	جمع فصل بریال			

فصل دوم : عملیات خاکی با دست

۰۲۰۱۰۱	لجن برداری، حمل با هر نوع وسیله دستی، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن ها.	مترمکعب	1,296,000	0.00	0
۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	1,040,000	5.00	5,200,000
۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	12,106,000	0.00	0
۰۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۱۰۲ هر کده عمق کندن زمین بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۳ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۳ تا ۴ متر، دو بار، بهای اضافی بهای پایه، بهای کار تیر و ستون که عمقیت پایین تر از سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای ایکشنی حین انجام کار، به کار بردن تیر و ستون و عمقیت خاک (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	412,000	0.00	0
۰۲۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ و ۰۲۰۲۰۱، بهای اضافی بهای پایه، بهای کار تیر و ستون که عمقیت پایین تر از سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای ایکشنی حین انجام کار، به کار بردن تیر و ستون و عمقیت خاک (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	1,204,000	2.50	3,010,000
۰۲۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۳۰۱ و ۰۲۰۳۰۱، بهای اضافی بهای پایه، بهای کار تیر و ستون که عمقیت پایین تر از سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای ایکشنی حین انجام کار، به کار بردن تیر و ستون و عمقیت خاک (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	711,500	0.00	0
۰۲۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۴۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، بهای اضافی بهای پایه، بهای کار تیر و ستون که عمقیت پایین تر از سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای ایکشنی حین انجام کار، به کار بردن تیر و ستون و عمقیت خاک (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	334,500	0.00	0
۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	41,100	0.00	0
۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	343,000	0.00	0
۰۲۰۵۰۵	پخش و تسطیح خاک های ریخته شده در خاکریزها به صورت لایه لایه، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها.	مترمکعب	315,500	0.00	0
۰۲۰۶۰۱	آب پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	مترمربع	62,200	0.00	0
۰۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	605,000	0.00	0
	جمع فصل				8,210,000
	جمع فصل بریال				

فصل سوم : عملیات خاکی با ماشین

۰۳۰۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی به عمق تا ۳۵ سانتی متر.	مترمربع	5,700	0.00	0
۰۳۰۱۰۲	لجن برداری در زمین های لجنی با لودر یا وسیله مشابه، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	443,000	0.00	0
۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	111,500	0.00	0
۰۳۰۲۰۱	کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	815,500	0.00	0
۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	238,500	1632.74	389,408,490

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
۳۰۵۰۳	لجن برداری در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های لجنی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز نقل برداشت.	مترمکعب	570,000	690.00	393,300,000
۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۳، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	39,100	0.00	0
۳۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف های کندن زمین (به جز زمین لجنی)، هرگاه عملیات کندن زمین زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی یا تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	333,000	0.00	0
۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز نقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	161,000	2322.74	373,961,140
۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	6,200	9290.94	57,603,828
۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مکعب - کیلو	31,700	22065.98	699,491,566
۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مکعب - کیلو	25,800	46454.70	1,198,531,260
۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه های آسفالت (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مکعب - کیلو	23,500	25413.68	597,221,480
۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده (به جز شيرواتی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	4,320	0.00	0
۳۰۸۰۲	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	13,700	0.00	0
۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	17,500	0.00	0
۳۰۸۰۴	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	21,100	0.00	0
۳۰۸۰۵	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	30,400	210.00	6,384,000
۳۰۹۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگاز و کوبیدن قشرهای خاک یا توپران ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک، بیشتر از ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	175,500	0.00	0
۳۰۹۰۲	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگاز و کوبیدن قشرهای خاک یا توپران ریخته شده، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک، بیشتر از ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	204,000	0.00	0
۳۰۹۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگاز و کوبیدن قشرهای خاک یا توپران ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک، بیشتر از ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	233,000	0.00	0
۳۰۹۰۴	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگاز و کوبیدن قشرهای خاک یا توپران ریخته شده، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک، بیشتر از ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	307,000	47.25	14,505,750
۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کتال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها یا هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	41,600	213.71	8,890,336
۳۱۱۰۲	پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای ساختمان بدنه راه یا محوطه.	مترمکعب	359,000	0.00	0
۳۱۱۰۳	پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه یا محوطه.	مترمکعب	261,500	0.00	0
جمع فصل					3,739,297,850
جمع فصل بریال					



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان خرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع
-------	-----	------	-----------	-------	-----

: عملیات بنایی با سنگ

۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلم	مترمکعب	4,807,000	52.50	252,367,500
۴۰۱۰۲	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه	مترمکعب	6,270,000	127.40	798,798,000
۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلم	مترمکعب	4,517,000	460.00	2,077,820,000
۴۰۵۰۲	تهیه، حمل و ریختن ماسه شسته و روتخانه ای در داخل کتان ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم	مترمکعب	5,242,000	0.00	0
۴۰۵۰۴	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کتان ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم	مترمکعب	5,336,000	0.00	0
۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم	مترمکعب	5,444,000	115.00	626,060,000
۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کتان ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم	مترمکعب	2,740,000	460.00	1,260,400,000
جمع فصل					5,015,445,500
جمع فصل بریال					

فصل پنجم

۵۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی، دری‌ها و شناژهای مربوط به آن	مترمربع	2,753,000	0.00	0
۵۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در دیوارهای بتنی به هر ارتفاع	مترمربع	4,211,000	0.00	0
۵۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی به هر ارتفاع	مترمربع	4,309,000	0.00	0
۵۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تاوله‌ها (دال‌ها) به هر ارتفاع	مترمربع	4,107,000	0.00	0
۵۰۷۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پله‌های بتنی شامل تمام یا بعضی از اجزای نظیر تیر، دال، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل	مترمربع	5,403,000	0.00	0
۵۰۸۰۳	اضافه بها به ردیف‌های قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای سطوح منحنی که نسبت به محور قائم دارای انحنا باشند، به استثنای ستون‌ها	مترمربع	1,340,000	0.00	0
۵۰۸۰۵	اضافه بها به ردیف‌های قالببندی برای اعضای بتنی شیب‌دار با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتیکه با سطح قائم یا افقی زاویه بیش از 5 درصد داشته باشند	مترمربع	274,000	0.00	0
۵۰۸۰۷	اضافه بها به ردیف‌های قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتیکه عملیات قالببندی زیر تر از آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی یا تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد	مترمربع	800,500	0.00	0
۵۱۰۰۱	تهیه وسایل، چوببست و تخته‌کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی‌ها، گودها و کتان‌ها در هر عمق	مترمربع	2,821,000	0.00	0
جمع فصل					0

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می‌باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی درپایها و شناژهای پی.	مترمربع	1,891,000	331.74	627,320,340
۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی، در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر 3/5 متر باشد.	مترمربع	2,762,000	0.00	0
۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از 3/5 متر و حداکثر 5/5 متر باشد.	مترمربع	3,034,000	0.00	0
۶۰۲۰۳	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از 5/5 متر و حداکثر 7/5 متر باشد.	مترمربع	3,160,000	0.00	0
۶۰۲۰۴	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از 7/5 متر و حداکثر 10 متر باشد.	مترمربع	3,395,000	0.00	0
۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر 3/5 متر.	مترمربع	2,545,000	0.00	0
۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از 3/5 متر و حداکثر 5/5 متر باشد.	مترمربع	2,699,000	23.04	62,184,960
۶۰۳۰۳	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از 5/5 متر و حداکثر 7/5 متر باشد.	مترمربع	2,827,000	405.71	1,146,942,170
۶۰۳۰۴	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از 7/5 متر و حداکثر 10 متر باشد.	مترمربع	3,003,000	0.00	0
۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تاورها (دالها) تا ارتفاع حداکثر 3/5 متر.	مترمربع	3,081,000	0.00	0
۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تاورها (دالها) که ارتفاع بیش از 3/5 متر و حداکثر 5/5 متر باشد.	مترمربع	3,463,000	0.00	0
۶۰۴۰۳	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تاورها (دالها) که ارتفاع بیش از 5/5 متر و حداکثر 7/5 متر باشد.	مترمربع	3,982,000	0.00	0
۶۰۴۰۴	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تاورها (دالها) که ارتفاع بیش از 7/5 متر و حداکثر 10 متر باشد.	مترمربع	4,593,000	0.00	0
۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر 3/5 متر.	مترمربع	3,217,000	0.00	0
۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از 3/5 متر و حداکثر 5/5 متر باشد.	مترمربع	3,572,000	0.00	0
۶۰۵۰۳	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از 5/5 متر و حداکثر 7/5 متر باشد.	مترمربع	4,190,000	550.22	2,305,421,800
۶۰۵۰۴	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از 7/5 متر و حداکثر 10 متر باشد.	مترمربع	4,878,000	0.00	0
۶۰۸۰۱	اضافه بها برای قالببندی جدار خارجی دیوارها، تیرها و ستونها، با استفاده از قالب فولادی.	مترمربع	648,000	0.00	0
۶۰۸۰۳	اضافه بها به ردیفهای قالببندی با استفاده از قالب فولادی، برای سطوح منحنی به استثنای ستونها.	مترمربع	1,043,000	0.00	0
۶۰۸۰۴	اضافه بها به ردیفهای 060301 تا 060304، ولی با مقاطع منحنی و غیر چهار ضلعی.	مترمربع	820,000	0.00	0
۶۰۸۰۵	اضافه بها به ردیفهای قالببندی برای قطعات بتنی شیبدار با استفاده از قالب فولادی در صورتیکه با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از 5 درجه داشته باشند.	مترمربع	276,000	0.00	0
۶۰۸۰۶	اضافه بها به ردیفهای قالببندی با استفاده از قالب فولادی در صورتیکه عملیات قالببندی زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمیه موتوری در حین اجرای کار، متوقف نگردد.	مترمربع	768,500	0.00	0

مهر و امضای مجاز

قرائن شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی اینیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع
جمع فصل					
					4,141,869,270
جمع فصل بریال					

کارهای فولادی با میلگرد

۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	333,500	9391.74	3,132,145,290
۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	281,500	29615.53	8,336,771,695
۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۲۰ تا ۳۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	268,500	2433.16	653,303,460
۰۷۰۳۰۱	اضافه بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرابی در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود.	کیلوگرم	6,660	3388.95	22,570,407
۰۷۰۵۰۱	اضافه بها به ردیف های میلگرد، چنانچه عملیات پایین تر از آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی یا تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	کیلوگرم	19,600	0.00	0
جمع فصل					
					12,144,790,852

فصل مشتم

۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	11,836,000	195.79	2,317,370,440
۰۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	مترمکعب	12,325,000	0.00	0
۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه 20 مگاپاسکال.	مترمکعب	13,267,000	26.88	356,616,960
۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه 25 مگاپاسکال.	مترمکعب	13,608,000	0.00	0
۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه 30 مگاپاسکال.	مترمکعب	14,038,000	664.87	9,333,445,060
۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوک + معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	10,083,000	58.46	589,452,180
۰۸۰۳۰۱	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوار ها، شناژ ها، تیر ها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	1,815,000	38.56	69,986,400
۰۸۰۳۰۲	اضافه بها برای بتن ریزی سقف ها و همچنین ستون ها، دیوار ها، شناژ ها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	1,281,000	92.64	118,671,840
۰۸۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد.	مترمکعب	226,500	0.00	0
۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای گرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن گرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	208,000	0.00	0
۰۸۰۳۰۷	اضافه بها برای هر نوع بتن ریزی که پایین تر از آب انجام شود و آبکشی حین انجا م کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	865,500	0.00	0
۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	403,500	0.00	0

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
۸۰۳۰۹	مضرس کردن، آجدار کردن یا راه راه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در رامپ ها و موارد مشابه.	مترمربع	234,500	1150.00	269,675,000
۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	107,000	564.88	60,442,160
۸۰۳۱۱	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی برای سختی ارتعاش بتن، در صورتی که میلگرد به کار رفته بیش از ۱۸۰ کیلوگرم در مترمکعب بتن باشد.	مترمکعب	267,500	0.00	0
۸۰۴۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیف های مربوط.	کیلوگرم	14,100	0.00	0
۸۰۵۰۱	تهیه و اجرای گروت سیمان ی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم.	دسیمتر مکعب	263,000	0.00	0
۸۰۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق تا ۳۰ لیتر دوغاب در متر طول مهار.	مترطول	2,122,000	0.00	0
۸۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۸۰۶۰۱ بابت تزریق بیش از ۳۰ لیتر دوغاب در متر طول مهار به ازای هر لیتر دوغاب.	مترطول	64,400	0.00	0
۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایی بتن.	کیلوگرم	179,000	7262.49	1,299,985,710
جمع فصل					14,415,645,750
جمع فصل بریال					

فصل نهم

۹۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیر آهن.	کیلوگرم	381,500	0.00	0
۹۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	کیلوگرم	416,500	0.00	0
۹۰۴۰۱	تهیه، ساخت و نصب قاب های فولادی که جان و بال آن ها از ورق بریده و ساخته شده اند (با جان متغیر)، به همراه کف ستون ها، انواع ورق های تقویتی و اتصالات مسدود، سازه ها، ۳ متر.	کیلوگرم	490,000	0.00	0
۹۰۴۰۲	تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیر آهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کیلوگرم	378,500	0.00	0
۹۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لاته زنبوری بدون استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	کیلوگرم	63,400	0.00	0
۹۰۶۰۵	اضافه بها در صورت مصرف تیر آهن بال پهن، به جای تیر آهن معمولی.	کیلوگرم	215,500	0.00	0
۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بتابی قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک ها، لازم.	کیلوگرم	509,000	1250.00	636,250,000
۹۰۷۰۲	تهیه، ساخت و نصب برشگیر از ناودانی، نبشی، میلگرد، ورق و مانند آن روی قطعات اسکلت فولادی.	کیلوگرم	779,500	0.00	0
۹۰۸۰۲	جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلی متر تا ۷ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	1,566,000	0.00	0
۹۰۸۰۳	جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلی متر تا ۱۰ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	2,344,000	0.00	0
۹۰۸۰۵	اضافه بها به ردیف های ۹۰۸۰۱ تا ۹۰۸۰۴، در صورت استفاده از روش جوش کاری با گاز محافظ.	درصد	10	0.00	0

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
۰۹۱۰۰۱	تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی.	کیلوگرم	703,000	0.00	0
۰۹۱۱۱۱	اضافه بها به ردیف های 091104، 091105 برای ماشین کاری خاص پیونده ها.	کیلوگرم	1,134,000	0.00	0
جمع			0	636,250,000	

فصل دوم

۱۰۰۱۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	5,254,000	0.00	0
۱۰۰۳۰۵	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن متوسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	6,201,000	379.29	2,351,977,290
جمع					2,351,977,290

فصل یازدهم

۱۱۰۲۰۱	اجراکاری به ضخامت یک و نیم اجر و بیشتر با اجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمکعب	17,599,000	52.50	923,947,500
۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با اجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	3,992,000	0.00	0
۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجره با اجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	2,208,000	0.00	0
۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمکعب	14,027,000	820.75	11,512,660,250
۱۱۰۵۰۱	اجراکاری به ضخامت یک و نیم اجر و بیشتر با آجرماشینی سوراخ دار به ابعاد اجرا فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمکعب	19,252,000	0.00	0
۱۱۰۵۰۲	دیوار یک آجره با اجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد اجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	4,459,000	0.00	0
۱۱۰۵۰۳	دیوار نیم آجره با اجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد اجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	2,407,000	0.00	0
۱۱۰۶۰۱	نماچینی نیم آجره با اجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد اجرا فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	4,454,000	0.00	0
۱۱۰۶۰۲	نماچینی نیم آجره با اجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	5,022,000	0.00	0
۱۱۰۶۱۰	دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با اجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد اجرا فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	7,364,000	252.00	1,855,728,000
۱۱۰۶۱۵	دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با اجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد اجرا فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	10,409,000	22.93	238,678,370

مهر و امضای مجاز

قرائن شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
۱۱-۸-۱	اضافه بهای نامسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با اجر فشاری، اجر ماسه آهکی و اجر مائینی سوراخ دار.	مترمربع	919,500	0.00	0
۱۱-۸-۲	اضافه بهای نامسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با اجر فشاری، در صورتی که در نما از اجر مائینی سوراخ دار به ابعاد اجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	1,448,000	0.00	0
۱۱-۸-۳	اضافه بها به ردیف های نامچینی، در صورتی که اجرا به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).	مترمربع	1,752,000	42.00	73,584,000
۱۱-۹-۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل تا فاصله ۵۰۰ متر، و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	5,518,000	0.00	0
14,604,598,120					جمع

تن پیش ساخته و بلوک چینی

۱۲-۱-۲	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از 0/05 تا 0/1 مترمربع با بتن به عیار 250 کیلو گرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	26,533,000	0.00	0
۱۲-۲-۱	تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای دال روی کاتال ها، تیرها و یا به عنوان پل روی جوی ها و مدار مشاهد	مترمکعب	32,641,000	0.00	0
۱۲-۲-۲	تهیه، ساخت و نصب قطعات بتنی پیش ساخته برای تکیه گاه لوله و کارهای مشابه، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	32,641,000	0.00	0
۱۲-۵-۱	بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمکعب	11,261,000	0.00	0
۱۲-۵-۳	بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۵:۱.	مترمربع	2,258,000	0.00	0
۱۲-۷-۱	پر کردن حفرة های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۵:۱ به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی.	مترمکعب	6,791,000	0.00	0
جمع سرفصل					0

جمع فصل بریال

فصل سیزدهم

۱۳-۱-۱	عایق کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر.	مترمربع	414,500	505.52	209,538,040
۱۳-۲-۳	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمامها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	مترمربع	1,914,000	0.00	0
۱۳-۲-۴	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح.	مترمربع	1,767,000	0.00	0

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی اینیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
۱۳۰۲۰۵	عایق کاری رطوبتی، با چهار قشر اتدود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن.	مترمربع	2,691,000	0.00	0
۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلیاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت 3.5 تا 4 میلی‌متر، به انضمام قشر استر برای سطوح حمام‌ها، توالت‌ها و روی پی‌ها و مانند آن.	مترمربع	1,124,000	0.00	0
۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلیاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت 3.5 تا 4 میلی‌متر، به انضمام قشر استر برای سایر سطوح.	مترمربع	1,050,000	709.19	744,649,500
جمع سرفصل					954,187,540
فصل شانزدهم					
۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخ ک های اتصالیه مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	524,000	200.00	104,800,000
۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب تر و پنجره فولادی از نشی، سپری، نودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساینده لایه.	کیلوگرم	482,500	0.00	0
۱۶۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از نشی، سپری، نودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساینده لایه.	کیلوگرم	434,000	15830.00	6,870,220,000
۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، تر و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساینده لازم.	کیلوگرم	550,000	0.00	0
۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساینده لازم.	کیلوگرم	486,000	0.00	0
۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، تیرپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آج دار، همراه با سپری، نشی، تسمه و سایر پروفیل های لایه و یا جوش کاری و ساینده.	کیلوگرم	510,000	0.00	0
۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	344,500	0.00	0
۱۶۰۲۰۳	تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساینده و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	کیلوگرم	590,500	0.00	0
۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاتب اعم از افقی یا قائم، با نشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	383,000	0.00	0
۱۶۰۲۰۵	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاتب اعم از افقی یا قائم، با پروفیل های توخالی.	کیلوگرم	489,500	0.00	0
۱۶۰۲۰۶	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از نشی، سپری، نودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	388,500	0.00	0
۱۶۰۲۰۷	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از قوطی یا لوله سیاه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	620,500	0.00	0
۱۶۰۲۰۸	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	719,000	0.00	0
۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اتدود.	مترمربع	316,500	0.00	0
۱۶۰۴۰۴	تهیه و نصب شبکه پیش جوش شده برای نرده و حصار محوطه.	کیلوگرم	341,500	0.00	0
۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیش گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	734,500	0.00	0



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

برآورد اولیه		واحد	شرح	شماره
مقدار	بهای واحد			
2,600,325,000	6350.00	کیلوگرم	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجرای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا مواد مشابه آن.	۱۶۰۲۲۱
0	0.00	کیلوگرم	تهیه شبکه میل گرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میل گرد آج دار به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.	۱۶۰۴۱۰
9,575,345,000			جمع	
دعم: تکار های آلومینیومی				
0	0.00	مترمربع	تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی، با قاب آلومینیومی ثابت.	۱۷۰۵۰۱
0			جمع	

فصل هجدهم

0	0.00	191,000	متر مربع	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	۱۸۰۲۰۱
0	0.00	585,000	متر مربع	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲٫۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	۱۸۰۲۰۲
0	0.00	705,000	متر مربع	اندود گچ و خاک به ضخامت تا 2/5 سانتی متر، برای زیر سقف ها.	۱۸۰۲۰۳
0	0.00	84,200	مترمربع	زخمی کردن روی سطوح بتنی به منظور اجرای اندود.	۱۸۰۳۰۱
121,924,750	686.90	177,500	مترمربع	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان.	۱۸۰۳۰۲
757,432,050	896.90	844,500	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان 1:4.	۱۸۰۳۰۴
0	0.00	1,029,000	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت بیش از 2 سانتی متر تا 3 سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان 1:4.	۱۸۰۳۰۵
0	0.00	1,201,000	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت بیش از 3 سانتی متر تا 4 سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان 1:4.	۱۸۰۳۰۶
141,435,000	210.00	673,500	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی با ملات ماسه سیمان 1:4.	۱۸۰۳۰۸
0	0.00	848,500	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت بیش از 2 سانتی متر تا 3 سانتی متر، روی سطوح افقی با ملات ماسه سیمان 1:4.	۱۸۰۳۰۹
0	0.00	1,052,000	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت بیش از 3 سانتی متر تا 4 سانتی متر، روی سطوح افقی با ملات ماسه سیمان 1:4.	۱۸۰۳۱۰
0	0.00	1,253,000	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، برای زیر سقف با ملات ماسه سیمان 1:4.	۱۸۰۳۱۲
0	0.00	1,611,000	مترمربع	اندود سیمانی به ضخامت بیش از 2 سانتی متر تا 3 سانتی متر، برای زیر سقف با ملات ماسه سیمان 1:4.	۱۸۰۳۱۳
0	0.00	563,500	مترمربع	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۰٫۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ 1:1:3.	۱۸۰۴۰۱
0	0.00	818,000	مترمربع	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۰٫۵ سانتی متر، زیر سقف ها با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ 1:1:3.	۱۸۰۴۰۲

مهر و امضای مجاز

قرائن شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۸۰۳۰۱ و ۱۸۰۳۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.	مترمربع	17,000	0.00	0
۱۸۰۶۰۲	نمایشازی چکشی به ضخامت یک تا ۱٫۵ سانتی متر، روپستوح قائم یا المی (قشر رویه) با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ 1:1:3.	مترمربع	3,225,000	0.00	0
۱۸۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورتی که به جای سیمان پرتلند، سیمان سفید مصرف شود.	مترمربع	62,000	0.00	0
۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انقباض و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان 1-5.	مترمکعب	52,610,000	129.68	6,822,464,800
۱۸۰۹۳۵	تهیه و نصب تایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹٫۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	1,258,000	318.70	400,924,600
۱۸۰۹۳۶	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۵، در صورتی که تایل ها، از نوع رنگ شده باشند.	مترمربع	105,000	255.70	26,848,500
۱۸۰۹۳۷	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل های روکش دار PVC.	مترمربع	99,800	318.70	31,806,260
۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۳:۱ روی نمای آجری.	مترطول	22,300	0.00	0
جمع					8,302,835,960

فصل نوزدهم

۱۹۰۱۱۳	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰۰ تا ۱۲۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	مترطول	2,805,000	20.00	56,100,000
۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد حداکثر 7x7 سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته آلایه داخلی به ضخامت حدود 4 میلی متر.	مترمربع	1,865,000	0.00	0
۱۹۰۳۰۳	تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد حداکثر 7x7 سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از چوب داخلی به ضخامت حدود 6 میلی متر.	مترمربع	986,500	0.00	0
۱۹۰۳۰۴	تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد حداکثر 7x7 سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از چوب نراد خارجی به ضخامت حدود 6 میلی متر.	مترمربع	1,350,000	20.00	27,000,000
۱۹۰۴۰۷	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته آلایه به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	2,172,000	40.00	86,880,000
۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	لنگه	2,055,000	0.00	0
۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر متر طول قابلمه.	مترطول	135,500	0.00	0
جمع					169,980,000

فصل بیستم

۲۰۰۱۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از 16 تا 25 دسی متر مربع.	مترمربع	3,050,000	0.00	0
--------	---	---------	-----------	------	---

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنيه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

برآورد اولیه					
مقدار	بهای واحد	واحد	شرح	شماره	
جمع					
صل بیست و یکم					
0	0.00	1,983,000	مترمربع	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت 4 سانتی متر و به سطح تا 16 دسی متر مربع، برای هر کفپوش، با 2.5 سانتی متر ماسه نهشته آرد و دوغاب، بزرگ.	
382,458,600	201.40	1,899,000	مترمربع	فرش کف یا موزائیک پرسی یا ویرهای یا سطح صاف.	
382,458,600				جمع	
صل بیست و دوم					
0	0.00	5,169,000	مترمربع	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی خوی (انزلیجان غربی) در سطوح افقی.	
3,062,050,000	470.00	6,515,000	مترمربع	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه ای تکاب (انزلیجان غربی) در سطوح افقی.	
0	0.00	418,000	مترمربع	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	
0	0.00	392,500	مترمربع	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیت برای سطوح قائم.	
0	0.00	525,000	مترمربع	اضافه بها برای تیشه ای کردن یا کفنگی کردن سنگ های پلاک.	
42,630,000	420.00	101,500	مترطول	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان فرتیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	
3,104,680,000				جمع	
صل بیست و سوم					
0	0.00	104,000	متر مربع	تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	
0	0.00	2,181,000	کیلوگرم	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	
0	0.00	1,543,000	کیلوگرم	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس U.P.V.C برای زهکشی.	
0				جمع	
رچهارم برش و نصب تیشه					
0	0.00	2,967,000	متر مربع	تهیه و نصب تیشه 5 میلی متری ساده.	
0	0.00	3,713,000	متر مربع	تهیه و نصب تیشه 8 میلی متری ساده.	
0	0.00	1,708,000	متر مربع	تهیه و نصب تیشه ۴ میلی متری مشجر.	
0	0.00	6,461,000	متر مربع	تهیه و نصب تیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت 8 میلی متر.	

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی اینیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
0	جمع				
ثابت و پنجم :					
۲۵۰۱۰۱	آماده سازی یا زنگزدایی اسکلت های فولادی یا سیمباده یا برس سیمی.	مترمربع	201,500	0.00	0
۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	1,249,000	0.00	0
۲۵۰۳۰۵	تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلیک کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	1,323,000	0.00	0
۲۵۰۴۰۴	تهیه مصالح و اجرای سیلر و کثیرکاری کامل روی کارهای چوبی.	مترمربع	1,475,000	0.00	0
۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	مترمربع	863,500	0.00	0
0	جمع سرفصل				

پنجم و ششم

۲۶۰۱۰۱	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی متر باشد.	مترمکعب	3,282,000	0.00	0
۲۶۰۳۰۱	تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک ۴ در ۳۸ میکرومتر باشد.	مترمکعب	3,847,000	0.00	0
۲۶۰۳۰۳	تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک ۴ در ۳۸ میکرومتر باشد.	مترمکعب	4,129,000	0.00	0
۲۶۰۶۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	428,500	0.00	0
۲۶۰۶۰۴	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	585,000	0.00	0
۲۶۰۶۰۵	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	542,500	0.00	0
۲۶۰۱۰۲	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۳۸ میلی متر باشد.	مترمکعب	3,385,000	0.00	0
۲۶۰۳۰۲	تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۳۸ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک ۴ در ۳۸ میکرومتر باشد.	مترمکعب	3,960,000	0.00	0
۲۶۰۶۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	428,500	0.00	0
۲۶۰۶۰۴	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	585,000	0.00	0
۲۶۰۷۰۱	تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	3,282,000	0.00	0

جمع

0

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



برآورد قیمت بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۳

مالی ابنیه

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	

فصل بیست و هشتم : حمل و نقل

۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، لجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	21,100	0.00	0
۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، لجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	14,600	278988.24	4,073,228,304
۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، لجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	10,000	263539.48	2,635,394,800
۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، لجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	9,030	0.00	0
۲۸۰۱۰۵	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، لجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	7,530	0.00	0
۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، لجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	6,020	1072762.50	6,458,030,250
جمع سر فصل					13,166,653,354

جمع فصل بریال

فصل ستاره دار

۱۰	تهیه و اجرای سمت برد	متر مربع	۴,۵۰۰,۰۰۰	780.00	3,510,000,000
۲۰	نرده استیل	متر	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	10.00	200,000,000
۳۰	درب اتوماتیک	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	2.00	3,600,000,000

7,310,000,000

جمع

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



ریز متره خاکبرداری و اجرای PAVING

مساحت Paving برآوردی (متر مربع): ۱۱۵۰

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار به ازای یک مترمربع Paving	مقدار کل Paving
فصل اول: عملیات تخریب و برچیدن										
۱	۰۱۰۱۰۱	کندن و خارج کردن بوته و ریشه های مربوط در زمین های پوشیده از آن ها.	مترمربع	۲,۲۱۰		۱	۱		۱	۱,۱۵۰
۲	۰۱۰۱۰۲	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن هر نوع نهال، در صورتی که محیط بن آن کمتر از ۱۵ سانتی متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط بن (کسر ۵ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود) و حمل آن به خارج کارگاه.	اصله	۷۴,۳۰۰	۲۷		۰,۰۰۰۸۷		۰,۰۲۳۴۸	۲۷
۳	۰۱۰۱۲۱	جابجایی درخت یا نهال در صورتی که محیط بن آن تا ۴۰ سانتی متر باشد.	اصله	۲۱,۶۰۷,۰۰۰	۲۵		۰,۰۰۰۸۷		۰,۰۲۱۷۴	۲۵
۴	۰۱۰۱۲۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۲۱، به ازای هر سانتی متر که به محیط بن درخت اضافه شود، مازاد بر ۴۰ سانتی متر تا ۱۰۰ سانتی متر.	اصله	۱,۱۵۲,۰۰۰	۲۵		۰,۰۰۰۸۷		۱,۳۰۴۳۵	۱,۵۰۰
۴	۰۱۰۱۲۳	جابجایی درخت در صورتیکه محیط بن آن ۱۰۰ سانتی متر باشد.	اصله	۸۹,۸۸۶,۰۰۰	۳		۰,۰۰۰۸۷		۰,۰۱۵۶۵۲	۱۸۰
۵	۰۱۰۴۰۵	تخریب بتن غیر مسلح.	مترمکعب	۱۱,۸۳۶,۰۰۰	۸		۰,۰۰۰۸۷		۰,۰۰۰۶۹۶	۸
۶	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به اضماع بریدن میلگردها.	مترمکعب	۱۷,۲۴۵,۰۰۰	۶		۰,۰۰۰۸۷		۰,۰۰۰۵۲۲	۶

فصل دوم: عملیات با خاکی دست

۱	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱,۰۴۰,۰۰۰	۵		۰,۰۰۰۸۷		۰,۰۰۰۴۳۵	۵۰
۲	۰۲۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که عملیات پایین تر از سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتوری باشد.	مترمکعب	۱,۲۰۴,۰۰۰	۲,۵		۰,۰۰۰۸۷		۰,۰۰۰۲۱۷	۲,۵

فصل سوم: عملیات خاکی با ماشین

۱	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۲۳۸,۵۰۰		۱	۱	۰,۶	۰,۶	۶۹۰
---	--------	---	---------	---------	--	---	---	-----	-----	-----

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



ریز متره خاکبرداری و اجرای PAVING

مساحت Paving برآوردی (متر مربع): ۱۱۵۰

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار به ازای یک مترمربع Paving	مقدار کل Paving
۲	۰۳۰۵۰۳	لجن برداری در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های لجنی و حمل و تخلیه مواد کهنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز نقل برداشت.	مترمکعب	۵۷۰,۰۰۰	۱	۱	۱	۰.۶	۰.۶	۶۹۰
۳	۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	۳۹,۱۰۰					۰	۰
۴	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز نقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۱۶۱,۰۰۰			۱.۲		۱.۲	۱,۳۸۰
۵	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۶,۲۰۰	۴		۱.۲		۴.۸	۵,۵۲۰
۶	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۷۰۰	۹.۵		۱.۲		۱۱.۴	۱۳,۱۱۰
۷	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۲۵,۸۰۰	۲۰		۱.۲		۲۴	۲۷,۶۰۰
۹	۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۲۳,۵۰۰	۱۵		۱.۲		۱۸	۲۰,۷۰۰
۱۰	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۴۱,۶۰۰						۰

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.

مهر و امضای مجاز



ریز متره خاکبرداری و اجرای PAVING

مساحت Paving برآوردی (متر مربع): ۱۱۵۰

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار به ازای یک مترمربع Paving	مقدار کل Paving
۱۳	۰۳۱۱۰۳	پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه یا محوطه.	مترمکعب	۲۶۱,۵۰۰					۰	۰

فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ

۱	۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	مترمکعب	۴,۵۱۷,۰۰۰				۰.۴	۰.۴	۴۶۰
۱	۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	مترمکعب	۵,۴۴۴,۰۰۰				۰.۱	۰.۱	۱۱۵
۲	۰۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	مترمکعب	۲,۷۴۰,۰۰۰				۰.۴	۰.۴	۴۶۰

فصل هفتم. کارهای فولادی با میلگرد

۱	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰	۱۰۰	۰.۰۰۰۸۷			۰.۰۹	۱۰۰
۲	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰	۰.۹		۱.۲۱		۱.۰۸۹	۱,۲۵۲
۳										
۴										

فصل هشتم. بتن درجا

۱	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۱,۸۴۶,۰۰۰				۰.۱	۰.۱	۱۱۵
---	--------	---	---------	------------	--	--	--	-----	-----	-----

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



ریز متره خاکبرداری و اجرای PAVING

مساحت Paving برآوردی (متر مربع): ۱۱۵۰

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار به ازای یک مترمربع Paving	مقدار کل Paving
۲	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۳,۶۰۸,۰۰۰					۰	۰
۳	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰				۰.۲۵	۰.۲۵	۲۸۸
۴	۰۸۰۳۰۹	مضرس کردن، آجدار کردن یا راه راه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در راسپ ها و موارد مشابه.	مترمربع	۲۳۴,۵۰۰				۱	۱	۱,۱۵۰
۵	۰۸۰۳۱۰	افزافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۰۷,۰۰۰				۰.۲۵	۰.۲۵	۲۸۸
۵	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	کیلوگرم	۱۷۹,۰۰۰				۱.۲۵	۱.۲۵	۱,۴۳۸
۵										
۵										

فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک

۱	۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال.	کیلوگرم	۴۴۹,۵۰۰	۶۶۷	۲	۲	۰.۶۱۷	۱۶,۴۵۳۳	۱۸,۹۲۱
۲										

فصل بیست و هشتم. حمل و نقل

۱	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۱,۱۰۰					۰	۰
۲	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۴,۶۰۰		۲۳۷,۸۳۸			۲۳۷,۸۳۸	۲۷۳,۵۱۳

مهر و امضای مجاز

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



رین متره خاکبرداری و اجرای PAVING

مساحت Paving برآوردی (متر مربع): ۱۱۵۰

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار به ازای یک مترمربع Paving	مقدار کل Paving
۳	۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۰,۰۰۰		۱۰۰.۱			۱۰۰.۱	۱۱۵,۱۱۵
۴										

رین متره دیوار حراستی

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار به ازای یک متر طول دیوار	مقدار به ازای کل طول دیوار	توضیحات
فصل اول: عملیات تخریب و برچیدن											
۱	۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۲ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	متر طول	۱۱۰,۰۰۰	۲	۱.۰۰			۲	۲۲۰	
۲	۰۱۰۹۰۹	تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	مترمربع	۲۱۲,۵۰۰	۱	۱.۰۰	۰.۴۵		۰.۴۵	۹۵	
۳	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به اضماع بریدن میلگردها.	مترمکعب	۱۷,۲۴۵,۰۰۰	۱	۱.۰۰	۰.۸۵	۰.۱۵	۰.۱۲۷۵	۲۷	
فصل سوم: عملیات خاکی یا ماشین											
۱	۰۳۰۵۰۱	گندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل	مترمکعب	۲۳۸,۵۰۰	۱	۱	۱	۱.۱۵	۱.۱۵	۲۴۲	
۲	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های نوده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز نقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۱۶۱,۰۰۰	۱	۱	۱	۱.۱۵	۱.۱۵	۲۴۲	
۳	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های نوده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۶,۲۰۰	۴	۱	۱	۱.۱۵	۴۶	۹۶۶	
۴	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های نوده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۷۰۰	۹.۵	۱	۱	۱.۱۵	۱۰.۹۲۵	۲,۲۹۴	
۵	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های نوده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۲۵,۸۰۰	۲۰	۱	۱	۱.۱۵	۲۳	۴,۸۳۰	

نضای مجاز



ریز متره دیوار حراستی

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار به ازای یک متر طول دیوار	مقدار به ازای کل طول دیوار	توضیحات
۶	۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های نوده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر ملزاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۲۳,۵۰۰	۵	۱	۱	۱.۱۵	۵.۷۵	۱,۲۰۸	
۷	۰۳۰۸۰۵	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۳۰,۴۰۰	۱	۱	۱		۱	۲۱۰	
۸	۰۳۰۹۰۴	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن فشرده های خاک یا نوونان ریخته شده، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت خاک یا نوونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۳۰۷,۰۰۰	۲	۱	۰.۲۵	۰.۴۵	۰.۲۲۵	۴۷	
۹	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۴۱,۶۰۰	۲	۱	۰.۲۵	۰.۴۵	۰.۲۲۵	۴۷	
فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ											
۱	۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلمه.	مترمکعب	۴,۸۰۷,۰۰۰	۲	۱	۰.۲۵	۰.۵	۰.۲۵	۵۳	
فصل ششم. قالب بندی فولادی											
۱	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و ستون های پی.	مترمربع	۱,۸۹۱,۰۰۰	۲	۱		۰.۴	۰.۸	۱۶۸	
فصل هفتم. کارهای فولادی با میلگرد											
۱	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۳۳,۵۰۰	۴,۳۳۸				۴,۳۳۸	۹۱۱	
۲	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰	۴,۸۴				۴,۸۴	۱,۰۱۶	



ریز متره دیوار حراستی

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار به ازای یک متر طول دیوار	مقدار به ازای کل طول دیوار	توضیحات
فصل هشتم بتن درجا											
۱	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۱,۸۳۶,۰۰۰	۱	۱	۰.۷	۰.۱	۰.۰۷	۱۵	
۲	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۱	۱	۰.۵	۰.۴	۰.۲	۴۲	
فصل نازدهم، آجر کاری و شفته ریزی											
۱	۱۱۰۲۰۱	آجر کاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمکعب	۱۷,۵۹۹,۰۰۰	۱	۱	۰.۵	۰.۵	۰.۲۵	۵۳	
۲	۱۱۰۶۱۰	دیوار یک آجره و نما سازی یک طرفه با آجر مائینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمربع	۷,۳۶۴,۰۰۰	۱	۱		۱.۲	۱.۲	۲۵۲	
۳	۱۱۰۶۱۵	دیوار یک و نیم آجره و نما سازی دو طرفه با آجر مائینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمربع	۱۰,۴۰۹,۰۰۰	۱	۰.۶	۰.۳۵	۲.۶	۰.۵۴۶	۲۳	
۴	۱۱۰۸۲۳	اتصافه بها به ردیف های نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره جیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).	مترمربع	۱,۷۵۲,۰۰۰	۲	۱		۰.۱	۰.۲	۴۲	
فصل سیزدهم، عایق کاری رطوبتی											
۱	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از فیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر، به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱,۰۵۰,۰۰۰	۱	۱	۱	۰.۵	۰.۵	۱۰۵	
فصل شانزدهم، کارهای فولادی سبک											
۱	۱۶۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از نشی، سیری، ناپذایی و میلگرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یزاق آلات همراه با جوش کاری و سایندن لازم.	کیلوگرم	۴۳۴,۰۰۰	۲۳	۲۳			۹۲	۹,۰۳۰	مربوط به دیوار پیرامونی



ریز متره دیوار حراستی

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار به ازای یک متر طول دیوار	مقدار به ازای کل طول دیوار	توضیحات
۱	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از نبشی، سیری، ناودانی و میلگرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۴۳۴,۰۰۰		۲۶			۲۶	۶,۸۰۰	مربوط به نرده ها و حفاظ داخلی
فصل هجدهم، آندودکاری و بندکشی											
۱	۱۸۰۳۰۴	آندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۸۴۴,۵۰۰	۴	۱		۰.۲۵	۱	۲۱۰	
۲	۱۸۰۳۰۸	آندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۶۷۳,۵۰۰	۲	۱	۰.۵		۱	۲۱۰	
۳	۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۵۲,۶۱۰,۰۰۰	۱	۱	۰.۳۵	۰.۰۵		۰.۰۱۷۵	۴
فصل بیست و دوم، کارهای سنگی با سنگ پلاک											
۱	۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۵۲,۶۱۰,۰۰۰	۲	۱		۰.۳	۰.۶	۱۲۶	
۲	۲۲۰۷۱۰	افزافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	متر طول	۱۰۱,۵۰۰	۲	۱			۲	۴۲۰	
فصل بیست و هشتم، حمل و نقل											
۱	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۲۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۲۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۴,۶۰۰	۱,۶۲۲,۲۲۲				۱,۶۲۲,۲۲۲	۳۴۱	شن و سیمان و آرماتور 140 کیلومتر



ریز متره دیوار حراستی

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار به ازای یک متر طول دیوار	مقدار به ازای کل طول دیوار	توضیحات
۲	۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۰,۰۰۰	۷۷.۲۲				۷۷.۲۲	۱۶,۲۱۶	ماسه 290 کیلومتر
۳	۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۶,۰۴۰	۸۱۱.۰۴				۸۱۱.۰۴	۱۷۰,۳۱۸	آهن آلات و آجر 900 کیلومتر

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.

مهر و امضای مجاز



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار سیمان	توضیحات
فصل اول : عملیات تخریب و برچیدن										
	۰۱۰۱۰۱	کندن و خارج کردن بونه و ریشه های مربوط در زمین های پوشیده از آن ها.	مترمربع	۲,۲۱۰	۱	۳۶.۵	۰.۵		۱۸.۲۵	۴۰,۳۳۳
	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۱۷,۳۴۵,۰۰۰	۱	۳۶.۵۰	۷.۵	۰.۲۵	۶۸.۴۴	۱,۱۸۰,۲۰۴,۶۸۸
	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۱۷,۳۴۵,۰۰۰	۱	۱۰.۵۰	۷.۵	۰.۲۵	۱۹.۶۹	۳۳۹,۵۱۰,۹۳۸
	۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۱۷,۳۴۵,۰۰۰	۲	۱۷.۸۵	۷.۳	۰.۲۵	۶۵.۱۵	۱,۱۲۳,۵۵۴,۸۶۳
	۰۱۰۷۰۶	برچیدن فنس از نوری سیمی، سیم خاردار یا شبکه پیش جوش شده با پایه های مربوط.	مترمربع	۳۸۱,۵۰۰	۱	۳۶.۵۰		۲.۲	۸۰.۳۰	۳۰,۶۳۴,۴۵۰
	۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق ۷ سانتی متر (الغاره گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۱۱۰,۰۰۰	۲	۴۴.۰۰			۸۸.۰۰	۹,۶۸۰,۰۰۰
	۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق ۷ سانتی متر (الغاره گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۱۱۰,۰۰۰	۲	۱۸.۰۰			۳۶.۰۰	۳,۹۶۰,۰۰۰
	۰۱۰۹۰۹	تخریب کلی آسفالت به ضخامت ۵ سانتی متر.	مترمربع	۲۱۲,۵۰۰	۱	۳۶.۵۰	۷.۵		۲۷۳.۷۵	۵۸,۱۷۱,۸۷۵
	۰۱۰۹۰۹	تخریب کلی آسفالت به ضخامت ۵ سانتی متر.	مترمربع	۲۱۲,۵۰۰	۱	۱۰.۵۰	۷.۵		۷۸.۷۵	۱۶,۷۳۴,۳۷۵
	۰۱۰۹۰۹	تخریب کلی آسفالت به ضخامت ۵ سانتی متر.	مترمربع	۲۱۲,۵۰۰	۲	۱۷.۸۵	۷.۳		۲۶۰.۶۱	۵۵,۳۷۹,۶۲۵
									۰	۰
									۰	۰
	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل.	مترمکعب	۲۳۸,۵۰۰	۱	۳۶.۵	۷.۵	۱.۲۵	۲۴۲.۱۹	۸۱,۶۱۱,۷۱۹
	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل.	مترمکعب	۲۳۸,۵۰۰	۱	۱۰.۵	۷.۵	۱.۲۵	۹۸.۴۴	۲۳,۴۷۷,۳۴۴
	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل.	مترمکعب	۲۳۸,۵۰۰	۲	۱۷.۸۵	۷.۳	۱	۲۶۰.۶۱	۶۲,۱۵۵,۴۸۵
	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های نوده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متر.	مترمکعب	۱۶۱,۰۰۰	۱	۷۰۱.۲۴			۷۰۱.۲۴	۱۱۲,۸۹۸,۸۳۵
	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های نوده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر.	مترمکعب	۶,۲۰۰	۴	۷۰۱.۲۴			۲۸۰۴.۹۴	۱۷,۳۹۰,۶۲۸



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار کل	توضیحات	
	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های نوده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۷۰۰	۹.۵	۷۰۱.۳۴			۶۶۶۱.۷۳	۲۱۱,۱۷۶,۹۲۰	
	۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های نوده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر	مترمکعب - کیلومتر	۲۵,۸۰۰	۲۰	۷۰۱.۳۴			۱۴۰۲۴.۷۰	۳۶۱,۸۳۷,۲۶۰	
	۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های نوده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۲۳,۵۰۰	۵	۷۰۱.۳۴			۳۵۰۶.۱۸	۸۲,۳۹۵,۱۱۳	
	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۴۱,۶۰۰	۱	۱۵۶.۷۴		۰.۴	۶۲.۷۰	۲,۶۰۸,۱۵۴	ساختمان حراست
	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۴۱,۶۰۰	۱	۸.۴۱		۰.۴	۳.۳۶	۱۳۹,۹۴۲	اتاق باسکول
	۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۴۱,۶۰۰	۲	۵۰.۲		۱	۱۰۰.۴۰	۴,۱۷۶,۶۴۰	فونداسیون 2 باسکول
									۰		
									۰		
	۰۴۰۱۰۲	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه.	مترمکعب	۶,۳۷۰,۰۰۰	۱	۳۵.۵۵	۶.۹	۰.۵	۱۲۲.۶۵	۷۶۸,۹۹۹,۸۲۵	ساختمان حراست
	۰۴۰۱۰۲	کسر شود	مترمکعب	۶,۳۷۰,۰۰۰	-۱	۱۸.۳	۲	۰.۵	-۱۸.۳۰	-۱۱۴,۷۴۱,۰۰۰	ساختمان حراست
	۰۴۰۱۰۲	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه.	مترمکعب	۶,۳۷۰,۰۰۰	۱	۹.۳	۶.۲	۰.۵	۲۸.۸۳	۱۸۰,۷۶۴,۱۰۰	اتاق باسکول
	۰۴۰۱۰۲	کسر شود	مترمکعب	۶,۳۷۰,۰۰۰	-۱	۵.۵	۲.۱	۰.۵	-۵.۷۸	-۳۶,۲۰۹,۲۵۰	اتاق باسکول
									۰		
									۰		
	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۱,۸۹۱,۰۰۰	۱	۳۵.۳۵	۴.۷	۰.۵	۴۰.۰۵	۷۵,۷۳۴,۵۵۰	قالب بیرونی فنداسیون ساختمان حراست
	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۱,۸۹۱,۰۰۰	۱	۱۸.۲۹۶	۱.۹	۰.۵	۲۰.۲۰	۳۸,۱۹۰,۶۳۶	قالب داخلی فنداسیون ساختمان حراست
	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۱,۸۹۱,۰۰۰	۱	۹.۱	۶.۰۹۸	۰.۵	۱۵.۲۰	۲۸,۷۳۹,۴۱۸	قالب بیرونی فنداسیون اتاق باسکول
	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۱,۸۹۱,۰۰۰	۱	۵.۱	۲.۰۹۸	۰.۵	۷.۲۰	۱۳,۶۱۱,۴۱۸	قالب داخلی فنداسیون اتاق باسکول

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.

مهر و امضای مجاز



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار س	توضیحات
	۰۶۰۱۰۱	تپه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شنازهای بی.	مترمربع	۱,۸۹۱,۰۰۰	۲	۱۶.۸۵	۰.۳	۰.۵۵	۵۰.۹۳	قالب بیرونی فونداسیون 2 باسکول
	۰۶۰۱۰۱	تپه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی دربی ها و شنازهای بی.	مترمربع	۱,۸۹۱,۰۰۰	۲	۱۶.۰۵	۰.۵۵	۰.۳۵	۳۰.۱۷	قالب داخلی فونداسیون 2 باسکول
	۰۶۰۳۰۲	تپه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	مترمربع	۲,۶۹۹,۰۰۰	۸	۰.۴	۰.۴	۱.۸	۲۳.۰۴	قالب ستون های تیپ C1, C2
	۰۶۰۳۰۳	تپه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	مترمربع	۲,۸۲۷,۰۰۰	۱۰	۰.۴	۰.۴	۶	۹۶.۰۰	قالب ستون های تیپ C1, C2
	۰۶۰۳۰۳	تپه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	مترمربع	۲,۸۲۷,۰۰۰	۱۰	۰.۴۵	۰.۴۵	۶	۱۰۸.۰۰	قالب ستون های تیپ C3, C4
	۰۶۰۳۰۳	تپه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	مترمربع	۲,۸۲۷,۰۰۰	۱۶	۰.۴	۰.۴	۴.۵۴	۱۱۶.۲۲	قالب ستون های تیپ C1, C2, C3
	۰۶۰۳۰۳	تپه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	مترمربع	۲,۸۲۷,۰۰۰	۴	۰.۴۵	۰.۴۵	۴.۵۴	۲۲.۶۹	قالب ستون های تیپ C4
	۰۶۰۳۰۳	تپه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	مترمربع	۲,۸۲۷,۰۰۰	۱۰	۰.۴	۰.۴	۳.۳	۵۲.۸۰	قالب ستون های تیپ C1
	۰۶۰۵۰۳	تپه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	مترمربع	۴,۱۹۰,۰۰۰	۸	۳۳.۷۴	۰.۴	۰.۴	۲۲۲.۹۰	قالب تیرهای طولی اول و دوم ساختمان حراست
	۰۶۰۵۰۳	تپه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	مترمربع	۴,۱۹۰,۰۰۰	۳۶	۴.۷	۰.۴	۰.۴	۲۰۳.۰۴	قالب تیرهای عرضی طبقه اول و دوم و سوم ساختمان حراست



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار بتن	توضیحات
۰۶۰۵۰۳		تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	مترمربع	۴,۱۹۰,۰۰۰	۲	۲۵	۰.۴	۰.۴	۶.۰۰	قالب تیرهای طولی سوم ساختمان حراست
۰۶۰۵۰۳		تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	مترمربع	۴,۱۹۰,۰۰۰	۲	۴.۷	۰.۴	۰.۴	۱۱.۲۸	قالب تیرهای طولی طبقه اول اتاق باسکول
۰۶۰۵۰۳		تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	مترمربع	۴,۱۹۰,۰۰۰	۲	۲۵	۰.۴	۰.۴	۶.۰۰	قالب تیرهای عرضی طبقه اول اتاق باسکول
									۰	
									۰	
۰۷۰۲۰۱		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر نا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۳۳,۵۰۰		۳۸۸۲.۹۸			۳۸۸۲.۹۸	ارماتور ستونها
۰۷۰۲۰۱		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر نا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۳۳,۵۰۰		۲۶۵۲.۹۴			۲۶۵۲.۹۴	ارماتور تیرها
۰۷۰۲۰۱		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر نا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۳۳,۵۰۰		۱۲۴۴.۸۴			۱۲۴۴.۸۴	ارماتور بکار رفته در سقف تیرچه بلوک
۰۷۰۲۰۱		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر نا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۳۳,۵۰۰	۲	۳۵۰			۷۰۰.۰۰	فونداسیون 2 باسکول
۰۷۰۲۰۲		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰		۷۸۹۲.۵۵			۷۸۹۲.۵۵	ارماتور فونداسیون ساختمان حراست
۰۷۰۲۰۲		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰		۱۸۱۰.۵۶			۱۸۱۰.۵۶	ارماتور فونداسیون اتاق باسکول
۰۷۰۲۰۲		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰		۷۵۶۷.۴۱			۷۵۶۷.۴۱	ارماتور ستونها
۰۷۰۲۰۲		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰		۴۵۸۹.۹۷			۴۵۸۹.۹۷	ارماتور تیرها
۰۷۰۲۰۲		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰		۲۳۴۴.۱۰۶			۲۳۴۴.۱۱	ارماتور بکار رفته در سقف تیرچه بلوک



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار س	توضیحات
۰۷۰۲۰۲		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰	۲	۱۵۲۱.۰۹			۳۰۴۲.۱۸	فونداسیون ۲ باسکول
۰۷۰۲۰۳		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۶۸,۵۰۰	۲	۱۲۱۶.۵۸			۲۴۳۲.۱۶	فونداسیون ۲ باسکول
۰۷۰۳۰۱		افزافه پهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود.	کیلوگرم	۶۶۶۰		۳۳۸۸.۹۵			۳۳۸۸.۹۵	آرماتور بکار رفته در سقف تیرچه بلوک
۰۷۰۶۱۲		تهیه، ساخت و نصب پولات از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۵۶۶,۵۰۰		۶۰			۶۰.۰۰	فونداسیون ۲ باسکول
									۰	
									۰	
۰۸۰۱۰۲		تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۱,۸۳۶,۰۰۰	۱	۳۵.۵۵	۶.۹	۰.۱	۲۴.۵۳	ساختمان حراست
۰۸۰۱۰۲		کسر شود	مترمکعب	۱۱,۸۳۶,۰۰۰	-۱	۱۸.۳	۲	۰.۱	-۳.۶۶	ساختمان حراست
۰۸۰۱۰۲		تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۱,۸۳۶,۰۰۰	۱	۹.۳	۶.۲	۰.۵	۲۸.۸۳	اتاق باسکول
۰۸۰۱۰۲		کسر شود	مترمکعب	۱۱,۸۳۶,۰۰۰	-۱	۵.۵	۲.۱	۰.۵	-۵.۷۸	اتاق باسکول
۰۸۰۱۰۲		تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۱,۸۳۶,۰۰۰	۲	۱۷.۰۵	۶.۵	۰.۱	۲۲.۱۷	فونداسیون ۲ باسکول
۰۸۰۲۰۱		تهیه و اجرای بتن سبک با بوک و معنی ی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۰,۰۸۳,۰۰۰	۱	۳۵.۵۵	۶.۹	۰.۲	۴۹.۰۶	شیب بندی سقف ساختمان حراست
۰۸۰۲۰۱		تهیه و اجرای بتن سبک با بوک و معنی ی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۰,۰۸۳,۰۰۰	۱	۴.۷	۲.۵	۰.۲	۲.۳۵	شیب بندی سقف خرپشته ساختمان حراست
۰۸۰۲۰۱		تهیه و اجرای بتن سبک با بوک و معنی ی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۰,۰۸۳,۰۰۰	۱	۷.۵	۴.۷	۰.۲	۷.۰۵	شیب بندی سقف اتاق باسکول
۰۸۰۱۰۵		تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۳,۲۶۷,۰۰۰	۲	۳۵.۵۵	۶.۹	۰.۵	۲۴.۵۳	بتن ریزی سقف طبقه اول و دوم ساختمان حراست

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.

مهر و امضای مجاز



رئز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار سز	توضیحات
	۰۸۰۱۰۵	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۳,۳۶۷,۰۰۰	۱	۴.۷	۲.۵	۰.۰۵	۰.۵۹	بتن ریزی سقف طبقه سوم ساختمان حرارت
	۰۸۰۱۰۵	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۳,۳۶۷,۰۰۰	۱	۷.۵	۴.۷	۰.۰۵	۱.۷۶	بتن ریزی سقف اتاق باسکول
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۱	۳۵.۳۵	۶.۷	۰.۵	۱۱۸.۴۲	فونداسیون ساختمان حرارت
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۱	-۱۸.۳	۲	۰.۱	-۳.۶۶	فونداسیون ساختمان حرارت
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۱	۹.۱	۶.۱	۰.۵	۲۷.۷۶	فونداسیون اتاق باسکول
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	-۱	۵.۵	۲.۱	۰.۵	-۵.۷۸	فونداسیون اتاق باسکول
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۲	۱۵.۳۵	۴	۰.۵	۶۱.۰۰	فونداسیون ۲ باسکول
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۲	۴۶.۳	۰.۴	۰.۵۵	۲۰.۳۷	فونداسیون ۲ باسکول
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۲	۴۳.۱	۰.۷۵	۰.۲	۱۲.۹۳	فونداسیون ۲ باسکول
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۸	۰.۴	۰.۴	۱۲.۲۸	۱۵.۷۲	ستونهای C1 ساختمان حرارت اتاق باسکول
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۲	۰.۴	۰.۴	۹.۷۴	۳.۱۲	ستونهای C2 ساختمان حرارت اتاق باسکول
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۶	۰.۴۵	۰.۴۵	۹.۷۴	۱۱.۸۳	ستونهای C3 ساختمان حرارت اتاق باسکول
	۰۸۰۱۰۷	تپه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۴	۰.۴۵	۰.۴۵	۹.۷۴	۷.۸۹	ستونهای C4 ساختمان حرارت اتاق باسکول



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار مل	توضیحات
	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۴	۳۳.۷۴	۰.۵	۰.۵	۳۳.۷۴	تیرهای طولی طبقه اول و دوم ساختمان حراست
	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۲	۲.۵	۰.۵	۰.۵	۱.۲۵	تیرهای طولی طبقه سوم ساختمان حراست
	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۱۷	۴.۷	۰.۵	۰.۵	۱۹.۹۸	تیرهای عرضی ساختمان حراست
	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۶	۴.۷	۰.۵	۰.۵	۷.۰۵	تیرهای طولی اتاق باسکول
	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۴,۰۳۸,۰۰۰	۶	۲.۵	۰.۵	۰.۵	۳.۷۵	تیرهای عرضی اتاق باسکول
	۰۸۰۳۰۱	افزافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شازها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۱,۸۱۵,۰۰۰		۳۸.۵۵۸۷			۳۸.۵۶	بتن ریزی ستون ها
	۰۸۰۳۰۲	افزافه بها برای بتن ریزی سقف ها و همچنین ستون ها، دیوارها، شازها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۱,۲۸۱,۰۰۰		۹۲.۶۴			۹۲.۶۴	بتن ریزی تیرها و سقف
	۰۸۰۳۱۰	افزافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۰۷,۰۰۰	۲۷۷.۳۸				۲۷۷.۳۸	فونداسیون ساختمان حراست و اتاق باسکول
	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف زل میکروسلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	کیلوگرم	۱۷۹,۰۰۰	۵۸۲۴.۹۹				۵۸۲۴.۹۹	هر متر مکعب 21 کیلو
									۰	
	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصال و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سبزی، ورق، نسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	کیلوگرم	۵۰۹,۰۰۰		۱۲۵۰			۱۲۵۰.۰۰	فونداسیون 2 باسکول
									۰	
	۱۰۰۳۰۵	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پشته بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۶,۲۰۱,۰۰۰	۲	۳۵.۳۵	۴.۷		۳۳۲.۲۹	سقف طبقه اول و دوم ساختمان حراست



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار س	توضیحات
	۱۰۰۳۰۵	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۶,۲۰۱,۰۰۰	۱	۴.۷	۲.۵		۱۱.۷۵	سقف طبقه سوم ساختمان حراست
	۱۰۰۳۰۵	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۶,۲۰۱,۰۰۰	۱	۷.۵	۴.۷		۳۵.۲۵	سقف طبقه اول اتاق باسکول
									۰	
									۰	
	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمکعب	۱۴,۰۲۷,۰۰۰	۱	۵۸		۶	۳۹۸.۰۰	طبقه همگف ساختمان حراست
	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمکعب	۱۴,۰۲۷,۰۰۰	۱	۸۳.۵		۴	۳۳۴.۰۰	طبقه اول ساختمان حراست
	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمکعب	۱۴,۰۲۷,۰۰۰	۱	۷۶.۱		۰.۶	۴۵.۶۶	دیوار جانبی ساختمان حراست
	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمکعب	۱۴,۰۲۷,۰۰۰	۱	۱۴.۴		۳	۴۳.۲۰	خرپشته ساختمان حراست
	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمکعب	۱۴,۰۲۷,۰۰۰	۱	۱۱.۷۵		۳	۳۵.۲۵	دیوار اتاق باسکول
	۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمکعب	۱۴,۰۲۷,۰۰۰	۱	۳۴.۴		۰.۶	۱۴.۶۴	دیوار جانبی اتاق باسکول
	۱۱۰۷۰۲	نماچینی نیم آجره با آجر فراقلی به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۵:۱	مترمربع	۶,۳۰۳,۰۰۰		۲۵۰			۲۵۰.۰۰	حائیه های دیوار نما ساختمان ها
	۱۱۰۸۲۱	اضافه بها به ردیف های نماسازی بابت آب ساب نمودن آجر.	مترمربع	۱,۳۱۲,۰۰۰		۲۵۰			۲۵۰.۰۰	حائیه های دیوار نما ساختمان ها
	۱۱۰۸۲۲	اضافه بها به ردیف های نماسازی بابت تراش و کنوپی نمودن آجر.	مترمربع	۱,۰۰۴,۰۰۰		۲۵۰			۲۵۰.۰۰	حائیه های دیوار نما ساختمان ها
									۰	



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار س	توضیحات
										۰
	۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر.	مترمربع	۴۱۴۵۰۰	۱	۳۵.۳۵	۴.۷	۰.۵	۸۳.۰۷	سطح بیرونی فنداسیون ساختمان حراست
	۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر.	مترمربع	۴۱۴۵۰۰	۱	۳۵.۳۵	۱.۹	۰.۵	۲۳.۵۸	سطح داخلی فنداسیون ساختمان حراست
	۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر.	مترمربع	۴۱۴۵۰۰	۱	۲۰۰			۲۰۰.۰۰	سطح بالایی فنداسیون ساختمان حراست
	۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر.	مترمربع	۴۱۴۵۰۰	۱	۳۵.۳۵	۶.۰۹۸	۰.۵	۱۰۷.۷۸	سطح بیرونی فنداسیون اتاقی باسکول
	۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر.	مترمربع	۴۱۴۵۰۰	۱	۳۵.۳۵	۲.۰۹۸	۰.۵	۳۷.۰۸	سطح داخلی فنداسیون اتاقی باسکول
	۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر.	مترمربع	۴۱۴۵۰۰	۱	۴۴			۴۴.۰۰	سطح بالایی فنداسیون اتاقی باسکول
	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلیاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و نیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴	مترمربع	۱,۰۵۰,۰۰۰	۱	۳۲.۸۵	۴.۷	۳	۴۶۳.۱۹	ساختمان حراست
	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلیاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و نیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴	مترمربع	۱,۰۵۰,۰۰۰	۱	۴.۷	۲.۵	۳	۳۵.۲۵	خرپشته ساختمان حراست
	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلیاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و نیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴	مترمربع	۱,۰۵۰,۰۰۰	۱	۷.۵	۴.۷	۳	۱۰۵.۷۵	اتاقی باسکول
										۰
										۰
	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالیه مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۵۲۴,۰۰۰		۸	۲۵		۲۰۰.۰۰	۱۰۴,۸۰۰,۰۰۰
	۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نشی، سیری، نودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب براق آلات همراه با جوش کاری و ساینده لازم.	کیلوگرم	۴۸۲,۵۰۰		۱۹	۲۲		۴۱۸.۰۰	۲۰۱,۶۸۵,۰۰۰



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار س	توضیحات
	۱۶۰۲۲۱	نپیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجرای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سبزی، نودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۴۰۹۵۰۰		۶۳۵۰			۶۳۵۰۰۰	وال پست ها ، نعل درگاهی ، فریم های نگهدارنده در نما و
	۱۸۰۲۲۵	گچ کاری روی سطوح قائم به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت نا ۲.۵ سانتی متر.	مترمربع	۱,۱۹۳,۰۰۰	۱	۵۰.۷۵		۴	۲۰۳,۰۰	طبقه همکف
	۱۸۰۲۲۵	گچ کاری روی سطوح قائم به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت نا ۲.۵ سانتی متر.	مترمربع	۱,۱۹۳,۰۰۰	۱	۱۲۷.۳		۳	۳۸۱,۹۰	طبقه اول
	۱۸۰۲۲۵	گچ کاری روی سطوح قائم به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت نا ۲.۵ سانتی متر.	مترمربع	۱,۱۹۳,۰۰۰	۱	۱۳		۳	۳۹,۰۰	خرپشته
	۱۸۰۲۲۵	گچ کاری روی سطوح قائم به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت نا ۲.۵ سانتی متر.	مترمربع	۱,۱۹۳,۰۰۰	۱	۲۱		۳	۶۳,۰۰	اتاق باسکول
	۱۸۰۲۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۱۷۷,۵۰۰	۱	۵۰.۷۵		۴	۲۰۳,۰۰	طبقه همکف
	۱۸۰۲۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۱۷۷,۵۰۰	۱	۱۲۷.۳		۳	۳۸۱,۹۰	طبقه اول
	۱۸۰۲۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۱۷۷,۵۰۰	۱	۱۳		۳	۳۹,۰۰	خرپشته
	۱۸۰۲۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۱۷۷,۵۰۰	۱	۲۱		۳	۶۳,۰۰	اتاق باسکول
	۱۸۰۲۰۴	اندود سیمانی به ضخامت نا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۸۴۴,۵۰۰	۱	۵۰.۷۵		۴	۲۰۳,۰۰	طبقه همکف
	۱۸۰۲۰۴	اندود سیمانی به ضخامت نا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۸۴۴,۵۰۰	۱	۱۲۷.۳		۳	۳۸۱,۹۰	طبقه اول
	۱۸۰۲۰۴	اندود سیمانی به ضخامت نا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۸۴۴,۵۰۰	۱	۱۳		۳	۳۹,۰۰	خرپشته
	۱۸۰۲۰۴	اندود سیمانی به ضخامت نا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۸۴۴,۵۰۰	۱	۲۱		۳	۶۳,۰۰	اتاق باسکول
	۱۸۰۹۲۵	نپیه و نصب نایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱,۲۵۸,۰۰۰	۱	۱۱	۴.۶		۵۰.۶۰	طبقه همکف
	۱۸۰۹۲۵	نپیه و نصب نایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱,۲۵۸,۰۰۰	۱	۳۵	۴.۶		۱۶۱,۰۰	طبقه اول

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.

مهر و امضای مجاز



رئز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مشارکت	توضیحات
	۱۸۰۹۳۵	تپه و نصب نایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱,۳۵۸,۰۰۰	۱	۴.۶	۳.۵		۱۶.۱۰	خرپشته ۲۰,۳۵۳,۸۰۰
	۱۸۰۹۳۵	تپه و نصب نایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱,۳۵۸,۰۰۰	۱	۷	۴		۲۸.۰۰	اتاق باسکول ۳۵,۲۲۴,۰۰۰
	۱۸۰۹۳۶	اضافه پها به ردیف ۱۸۰۹۳۵، در صورتی که نایل ها، از نوع رنگ شده باشند.	مترمربع	۱۰۵,۰۰۰	۱	۱۱	۴.۶		۵۰.۶۰	طبقه همکف ۵,۳۱۳,۰۰۰
	۱۸۰۹۳۶	اضافه پها به ردیف ۱۸۰۹۳۵، در صورتی که نایل ها، از نوع رنگ شده باشند.	مترمربع	۱۰۵,۰۰۰	۱	۳.۵	۴.۶		۱۶.۱۰	طبقه اول ۱۶,۹۰۵,۰۰۰
	۱۸۰۹۳۶	اضافه پها به ردیف ۱۸۰۹۳۵، در صورتی که نایل ها، از نوع رنگ شده باشند.	مترمربع	۱۰۵,۰۰۰	۱	۴.۶	۳.۵		۱۶.۱۰	خرپشته ۱,۶۹۰,۵۰۰
	۱۸۰۹۳۶	اضافه پها به ردیف ۱۸۰۹۳۵، در صورتی که نایل ها، از نوع رنگ شده باشند.	مترمربع	۱۰۵,۰۰۰	۱	۷	۴		۲۸.۰۰	اتاق باسکول ۲,۹۴۰,۰۰۰
	۱۸۰۹۳۷	اضافه پها به ردیف های ۱۸۰۹۳۵ و ۱۸۰۹۳۰، بابت نایل های روکش دار PVC.	مترمربع	۹۹,۸۰۰	۱	۱۱	۴.۶		۵۰.۶۰	طبقه همکف ۵,۰۴۹,۸۸۰
	۱۸۰۹۳۷	اضافه پها به ردیف های ۱۸۰۹۳۵ و ۱۸۰۹۳۰، بابت نایل های روکش دار PVC.	مترمربع	۹۹,۸۰۰	۱	۳.۵	۴.۶		۱۶.۱۰	طبقه اول ۱۶,۰۶۷,۸۰۰
	۱۸۰۹۳۷	اضافه پها به ردیف های ۱۸۰۹۳۵ و ۱۸۰۹۳۰، بابت نایل های روکش دار PVC.	مترمربع	۹۹,۸۰۰	۱	۴.۶	۳.۵		۱۶.۱۰	خرپشته ۱,۶۰۶,۷۸۰
	۱۸۰۹۳۷	اضافه پها به ردیف های ۱۸۰۹۳۵ و ۱۸۰۹۳۰، بابت نایل های روکش دار PVC.	مترمربع	۹۹,۸۰۰	۱	۷	۴		۲۸.۰۰	اتاق باسکول ۲,۷۹۴,۴۰۰
	۱۸۰۹۳۵	تپه و نصب نایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱,۳۵۸,۰۰۰	۲	۶.۳	۵		۶۳.۰۰	سقف ورودی ۷۹,۲۵۴,۰۰۰
	۱۸۰۹۳۷	اضافه پها به ردیف های ۱۸۰۹۳۵ و ۱۸۰۹۳۰، بابت نایل های روکش دار PVC.	مترمربع	۹۹,۸۰۰	۲	۶.۳	۵		۶۳.۰۰	سقف ورودی ۶,۲۸۷,۴۰۰
	۱۹۰۱۱۳	تپه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰۰ تا ۱۲۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	مترطول	۲,۸۰۵,۰۰۰	۱۰		۱	۲	۲۰.۰۰	۵۶,۱۰۰,۰۰۰
	۱۹۰۳۰۴	تپه، ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷*۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از چوب نراد خارجی به ضخامت حدود ۶ میلی متر.	مترمربع	۱,۳۵۰,۰۰۰	۱۰		۱	۲	۲۰.۰۰	۲۷,۰۰۰,۰۰۰

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مشارکت	توضیحات
	۱۹۰۴۰۷	تپه و نصب پوشش یک روی در، با نخته لایه به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۲,۱۷۲,۰۰۰	۲۰		۱	۲	۴۰,۰۰۰	۸۶,۸۸۰,۰۰۰
	۲۰۰۱۲۳	تپه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح قائم یا سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسیمتر مربع.	مترمربع	۳,۲۷۶,۰۰۰	۱	۲۴.۹		۲	۴۹.۸۰	۱۶۳,۱۴۴,۸۰۰
	۲۰۰۳۲۳	تپه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی یا سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسیمتر مربع.	مترمربع	۳,۷۴۱,۰۰۰	۱	۳.۸	۳.۱		۱۱.۷۸	۴۴,۰۶۸,۹۸۰
	۲۰۰۱۲۳	تپه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح قائم یا سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسیمتر مربع.	مترمربع	۳,۲۷۶,۰۰۰	۱	۹.۲		۲	۱۸.۴۰	۶۰,۳۷۸,۴۰۰
	۲۰۰۳۲۳	تپه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی یا سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسیمتر مربع.	مترمربع	۳,۷۴۱,۰۰۰	۱	۳.۱	۲		۶.۲۰	۲۳,۱۹۴,۲۰۰
	۲۰۰۳۲۴	تپه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی یا سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسیمتر مربع.	مترمربع	۳,۹۶۱,۰۰۰	۱	۱۹.۵	۴.۶		۸۹.۷۰	۳۵۵,۳۰۱,۷۰۰
	۲۰۰۳۲۴	تپه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی یا سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسیمتر مربع.	مترمربع	۳,۹۶۱,۰۰۰	۱	۳۰.۲	۴.۶		۱۳۸.۹۲	۵۵۰,۳۶۲,۱۲۰
	۲۰۰۳۲۴	تپه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی یا سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسیمتر مربع.	مترمربع	۳,۹۶۱,۰۰۰	۱	۲.۵	۴.۶		۱۱.۵۰	۴۵,۵۵۱,۵۰۰
	۲۰۰۳۲۴	تپه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی یا سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسیمتر مربع.	مترمربع	۳,۹۶۱,۰۰۰	۱	۷	۴		۲۸.۰۰	۱۱۰,۹۰۸,۰۰۰
	۲۰۰۳۲۴	تپه و نصب کاشی های سرامیکی لعابدار یا بدون لعاب روی سطوح افقی یا سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسیمتر مربع.	مترمربع	۳,۹۶۱,۰۰۰	۱	۳.۸	۳.۱		۱۱.۷۸	۴۶,۶۶۰,۵۸۰
										۰
										۰
	۲۱۰۴۰۳	فرش کف با موزلیک پرس یا ویرهای با سطح صاف.	مترمربع	۱,۸۹۹,۰۰۰	۱	۳۲.۸۵	۴.۷		۱۵۴.۴۰	۲۹۳,۱۹۶,۱۰۵
	۲۱۰۴۰۳	فرش کف با موزلیک پرس یا ویرهای با سطح صاف.	مترمربع	۱,۸۹۹,۰۰۰	۱	۴.۷	۲.۵		۱۱.۷۵	۲۲,۳۱۳,۲۵۰
	۲۱۰۴۰۳	فرش کف با موزلیک پرس یا ویرهای با سطح صاف.	مترمربع	۱,۸۹۹,۰۰۰	۱	۷.۵	۴.۷		۳۵.۲۵	۶۶,۹۳۹,۷۵۰



ریز متره دیوار ساختمان و باسکول

ردیف	شماره	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار کل	توضیحات
	۲۲۰۲۱۵	نهیبه و نصب سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) در سطوح افقی	مترمربع	۴,۵۳۵,۰۰۰	۱	۵۰.۷۵	۰.۱		۵۰.۸	طبقه همکف
	۲۲۰۲۱۵	نهیبه و نصب سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) در سطوح افقی	مترمربع	۴,۵۳۵,۰۰۰	۱	۱۲۷.۳	۰.۱		۱۲.۷۳	طبقه اول
	۲۲۰۲۱۵	نهیبه و نصب سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) در سطوح افقی	مترمربع	۴,۵۳۵,۰۰۰	۱	۱۳	۰.۱		۱.۳۰	خرپشته
	۲۲۰۲۱۵	نهیبه و نصب سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) در سطوح افقی	مترمربع	۴,۵۳۵,۰۰۰	۱	۳۱	۰.۱		۳.۱۰	اتاق باسکول
	۲۲۰۵۱۱	نهیبه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه ای نکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی	مترمربع	۶,۵۱۵,۰۰۰	۴	۴.۷	۲.۵	۱.۰	۴۷۰.۰۰	فضای راه پله
	۲۳۱۱۱۰	نهیبه، ساخت و نصب در یا پنجره UPVC به همراه نوار لاستیک آب بند و ورق تقویتی گالوانیزه	کیلوگرم	۲,۵۶۰,۰۰۰	۱۹	۲۸			۵۳۲.۰۰	
	۲۴۰۸۰۵	لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۰.۷۶ میلی متر.	متر مربع	۵,۲۰۴,۰۰۰	۱۹	۱.۵	۱		۲۸.۵۰	
									۰	
									۰	
	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هر گاه فاصله محل نهیبه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و	تن - کیلومتر	۱۴,۶۰۰	۵۱۳۳.۷۲				۵۱۳۳.۷۲	۷۴,۹۵۲,۳۳۸
	۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هر گاه فاصله محل نهیبه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و	تن - کیلومتر	۱۰,۰۰۰	۱۳۳۲.۰۸				۱۳۳۲.۰۸	۱,۳۳۲,۰۸۲,۷۶۲
	۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هر گاه فاصله محل نهیبه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۶۰,۲۰	۹۰,۲۴۴۵				۹۰,۲۴۴۵.۰۰	۵,۴۳۲,۷۱۸,۸۸۲



خلاصه مالی برق - براساس فهرست بها ۱۴۰۲

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

فصل	شرح	مبلغ برآورد (ریال)
۱	فصل اول. چراغ های فضای داخلی - غیر صنعتی	1,618,238,000
۴	فصل چهارم. چراغهای فضای آزاد	360,156,000
۵	فصل پنجم. چراغ مخصوص های	1,931,310,000
۶	فصل ششم. سیمها	4,220,417,500
۷	فصل هفتم. کابل های فشار ضعیف	1,365,630,000
۱۱	فصل یازدهم. کلیدها و پرزها	98,799,000
۱۳	فصل . لوله سیزدهم های پلی وینیل کلراید (PVC)	394,500,000
۱۴	فصل چهاردهم. وسایل فشار ضعیف تابلویی	405,186,000
۲۲	فصل بیست و دوم. وسایل ارتباطی	40,836,000
۲۶	فصل بیست و ششم. وسایل اعلام حریق	432,425,000
۲۷	فصل . وسایل و هفتم بیست صوتی	75,705,000
۲۹	فصل بیست و نهم. سیستم شبکه های اطلاع رسانی	23,819,000
۴۱	مصالح پایکار	
جمع برآورد تاسیسات مکانیکی بدون اعمال ضرایب (ریال)		
10,967,021,500		
1.59	ضریب بالاسری: ۱.۳۰ / بیمه چیراتی: ۱.۰۶۹ / ضریب منطقه ای: ۱.۱۰ / ضریب تجهیز کارگاه: ۱.۰۴	
17,435,555,027	جمع برآورد تاسیسات برقی با اعمال ضرایب (ریال)	



مالی تأسیسات برقی

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	

فصل اول. چراغ های فضای داخلی - غیر صنعتی

۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۴۰×۴۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	19,658,000	67.00	1,317,086,000
۰۱۷۷۰۲	چراغ LED روکار به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	6,274,000	48.00	301,152,000
	جمع فصل				1,618,238,000

جمع فصل بریال

فصل چهارم. چراغهای فضای آزاد

۰۴۱۱۰۵	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی دایکست و رفلکتور ایکزای شده، با حباب شیشه ای سکوریت با یک عدد لامپ 250 وات بخار سدیم.	عدد	30,013,000	12.00	360,156,000
	جمع فصل				360,156,000

جمع فصل بریال

فصل پنجم. چراغ مخصوص های

۰۵۳۰۱۰	چراغ ضد انفجار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل 3500 لومن و بهره نوری 90 لومن بر وات، برای Zone 1 با نوع حفاظت EExd، با بدنه آلومینیوم دایکست یا زاماک، دارای حباب از نوع پلی کریستال شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP65	عدد	107,295,000	18.00	1,931,310,000
	جمع فصل				1,931,310,000

جمع فصل بریال

فصل ششم. سیمها

۰۶۰۱۰۴	سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع 1.5 میلیمتر مربع.	متر طول	92,400	1000.00	92,400,000
۰۶۰۱۰۵	سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع 2.5 میلیمتر مربع.	متر طول	130,000	1000.00	130,000,000
۰۶۰۴۰۹	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع 16 میلیمتر مربع.	متر طول	920,000	4200.00	3,864,000,000
۰۶۰۱۰۷	سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع 6 میلیمتر مربع.	متر طول	267,500	501.00	134,017,500
	جمع فصل				4,220,417,500

جمع فصل بریال

فصل هفتم. کابل های فشار ضعیف

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.

مهر و امضای مجاز



مالی تاسیسات برقی

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
۰۷۷۸-۳	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع 3×120+70 میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	4,671,000	50.00	233,550,000
۰۷۴۳-۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع 3×10+10 میلی‌متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	2,689,000	20.00	53,780,000
۰۷۴۳-۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع 3×16+16 میلی‌متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	4,043,000	100.00	404,300,000
۰۷۴۳-۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع 3×35+16 میلی‌متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	6,740,000	100.00	674,000,000
جمع فصل					1,365,630,000

جمع فصل بریال

فصل یازدهم. کلیدها و پریزها

۱۱-۲۰۱	کلید 10 آمپر 250 ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	828,500	6.00	4,971,000
۱۱۱۱-۱	پریز 16 آمپر 250 ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	723,000	88.00	63,624,000
۱۱۲۱-۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ11 برای نصب توکار	عدد	754,500	16.00	12,072,000
۱۱۳۸-۵	جسگر حرکت از نوع دیواری توکار با ولتاژ کاری ۲۳۰ ولت بدون ارتباط بی سیم؛ قابلیت نصب در قوطی کلید و ریز به منظور کنترل روشنایی	عدد	0	6.00	0
۱۱۳۳-۱	کلید کوثر آبی تمام قطب با قابلیت قطع کامل فاز و نول، با قوطی کلید مربوط و راه اندازی الکتریکی	عدد	1,511,000	12.00	18,132,000
جمع فصل					98,799,000

جمع فصل بریال

فصل ۱۰. لوله سیزدهم های پلی وینیل کلراید (PVC)

۱۳۰۸۰۷	پارتیشن از جنس PVC-U جهت تفکیک فضایی داکت، برای عمق های 35 و 50 میلی متر.	متر طول	789,000	500.00	394,500,000
جمع فصل					394,500,000

جمع فصل بریال

فصل چهاردهم. وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۴۲۲-۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار 10 تا 32 آمپر.	عدد	1,529,000	79.00	120,791,000
--------	---	-----	-----------	-------	-------------



مالی تاسیسات برقی

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا 100 آمپر و با قدرت قطع 14 کیلو آمپر در 380 ولت.	عدد	27,120,000	8.00	216,960,000
۱۴۶۲۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، 125 آمپر و با قدرت قطع 14 کیلو آمپر در 380 ولت.	عدد	28,029,000	1.00	28,029,000
۱۴۶۲۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، 200 یا 250 آمپر و با قدرت قطع 25 کیلو آمپر در 380 ولت.	عدد	39,406,000	1.00	39,406,000
جمع فصل					405,186,000

جمع فصل بریال

فصل بیست و دوم. وسایل ارتباطی

۲۲۰۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن 20 زوجی، بدون شانه های مربوطه برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	2,137,000	14.00	29,918,000
۲۲۰۲۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن 40 زوجی، بدون شانه های مربوطه برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	2,544,000	3.00	7,632,000
۲۲۰۲۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن 60 زوجی، بدون شانه های مربوطه برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	3,286,000	1.00	3,286,000
جمع فصل					40,836,000

جمع فصل بریال

فصل بیست و ششم. وسایل اعلام حریق

۲۶۰۴۰۲	آژیرالکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صدای خروجی با فشار آکوستیکی 100 دسیبل در 1 متر (کلاس A)، باولتاز کار 24 ولت مستقیم باتولرانس مناسب.	دستگاه	16,164,000	7.00	113,148,000
۲۶۰۶۰۱	دتکتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا پتیک)، دارای پوشش ضد گردوخاک، باولتاز کار 24 ولت مستقیم، باتولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	10,327,000	23.00	237,521,000
۲۶۰۸۰۱	شستی مخصوص تحریک دستگاههای اطفای حریق متعارف به طور دستی، پاکار بر ددر سیستمهای مدار باز و مدار بسته.	دستگاه	6,813,000	12.00	81,756,000
جمع فصل					432,425,000

جمع فصل بریال

فصل . وسایل و هفتم بیست صوتی

۲۷۲۰۰۱	بلندگوی سقفی با قدرت 3-5 وات، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی 30 هرتز تا 14000 هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف های کاذب.	دستگاه	5,047,000	15.00	75,705,000
جمع فصل					75,705,000



مالی تأسیسات برقی

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

برآورد اولیه					
مقدار	بهای واحد	واحد	شرح		شماره
جمع					

جمع فصل بریال

فصل بیست و نهم، سیستم شبکههای اطلاعاتی

23,819,000	1.00	23,819,000	عدد	رک دیواری IT دارای 12 یونیت با ابعاد 600×600×600 میلی متر با امکانات دسترسی به پشت تجهیزات شبکه.	۲۹۰۲۰۸
23,819,000					جمع فصل

جمع فصل بریال



ریز متره تاسیسات برقی ساختمان و باسکول

شماره	ردیف	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	مقدار کل	توضیحات
۱	۰۱۷۶۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر با مازول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	۱۹۶۵۸۰۰۰	۶۷	۶۷۰۰	۱,۳۱۷,۰۸۶,۰۰۰
۲	۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	۸۲۸۵۰۰	۶	۶۰۰	۴,۹۷۱,۰۰۰
۳	۱۱۱۱۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	۷۲۳۰۰۰	۸۸	۸۸۰۰	۶۳,۶۲۴,۰۰۰
۴	۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱ برای نصب توکار	عدد	۷۵۴۵۰۰	۱۶	۱۶۰۰	۱۲,۰۷۲,۰۰۰
۵	۱۱۳۳۰۱	کلید گولر آبی تمام قطب با قابلیت قطع کامل فاز و نول، با قوطی کلید مربوط و راه اندازی الکتریکی	عدد	۱۵۱۱۰۰۰	۱۲	۱۲۰۰	۱۸,۱۳۲,۰۰۰
۶	۰۶۰۱۰۴	سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۹۲۴۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰,۰۰۰	۹۲,۴۰۰,۰۰۰
۷	۰۶۰۱۰۵	سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۳۰۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	۰۶۰۱۰۷	سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع ۶ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۶۷۵۰۰	۱	۱۰۰	۲۶۷,۵۰۰
۹	۰۵۳۰۱۰	چراغ ضد انفجار LED، با مازول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات، برای Zone ۱ با نوع حفاظت EExd، یا بدنه آلومینیوم دایکست یا زاماک، دارای حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۱۰۷۲۹۵۰۰۰	۱۸	۱۸۰۰	۱,۹۳۱,۳۱۰,۰۰۰
۱۰	۱۱۳۸۰۵	حسگر حرکت از نوع دیواری توکار با ولتاژ کاری ۲۳۰ ولت بدون ارتباط بی سیم؛ قابلیت نصب در قوطی کلید و ریز به منظور کنترل روشنایی	عدد	۰	۶	۶۰۰	۰



شماره	ردیف	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	مقدار کل	توضیحات
۱۱	۰۴۱۱۰۵	چراغ خیابانی یا بدنه و درب آلومینیومی دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۲۵۰ وات بخار سدیم	عدد	۳۰۰۱۳۰۰۰	۱۲	۱۲۰۰	۳۶۰,۱۵۶,۰۰۰
۱۲	۰۱۷۷۰۲	چراغ LED روکار به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتی‌متر با مازول یکپارچه (Integrated) و دراپر مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	۶۲۷۴۰۰۰	۴۸	۴۸۰۰	۳۰۱,۱۵۲,۰۰۰
۱۳	۱۳۰۸۰۷	پارتیشن از جنس PVC-U جهت تفکیک فضای داکت، برای عمق های ۳۵ و ۵۰ میلی متر.	مترطول	۷۸۹۰۰۰	۵۰۰	۵۰۰۰۰	۳۹۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۴	۲۹۰۲۰۸	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۶۰۰×۶۰۰ میلی‌متر با امکانات دسترسی به پشت تجهیزات شبکه.	عدد	۲۳۸۱۹۰۰۰	۱	۱۰۰	۲۳,۸۱۹,۰۰۰
۱۵	۲۲۰۲۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۲۵۲۴۰۰۰	۳	۳۰۰	۷,۶۳۲,۰۰۰
۱۶	۲۲۰۲۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۳۲۸۶۰۰۰	۱	۱۰۰	۳,۲۸۶,۰۰۰
۱۷	۲۷۲۰۰۱	بلندگوی سقفی با قدرت ۵-۳ وات، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف های کاذب.	دستگاه	۵۰۴۷۰۰۰	۱۰	۱۰۰۰	۵۰,۴۷۰,۰۰۰
۱۸	۲۷۲۰۰۱	بلندگوی سقفی با قدرت ۵-۳ وات، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف های کاذب.	دستگاه	۵۰۴۷۰۰۰	۵	۵۰۰	۲۵,۲۳۵,۰۰۰
۱۹	۲۶۰۶۰۱	دنگتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا آئینگی)، دارای پوشش ضد گرد و خاک، بولتن/کار ۲۴ ولت مستقیم، باتولر انس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دنگتور.	دستگاه	۱۰۳۲۷۰۰۰	۲۳	۲۳۰۰	۲۳۷,۵۲۱,۰۰۰
۲۰	۲۶۰۸۰۱	شستی مخصوص تحریک دستگاههای اطفای حریق متعارف به طور دستی، با کار بر ددر سیستمهای مدار باز و مدار بسته.	دستگاه	۶۸۱۳۰۰۰	۱۲	۱۲۰۰	۸۱,۷۵۶,۰۰۰



شماره	ردیف	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	مقدار کل	توضیحات
۲۱	۲۶۰۴۰۲	آزیرالکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صدآخروجی با فشار آکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در ۱ متر (کلاس A)، باولتاژکار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب.	دستگاه	۱۶۱۶۴۰۰۰	۷	۷۰۰	۱۱۳,۱۴۸,۰۰۰
۲۲	۲۲۰۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوطه، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۲۱۳۷۰۰۰	۱۴	۱۴۰۰	۲۹,۹۱۸,۰۰۰
۲۳	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۳ آمپر.	عدد	۱۵۲۹۰۰۰	۷۹	۷۹۰۰	۱۲۰,۷۹۱,۰۰۰
۲۴	۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	عدد	۲۷۱۲۰۰۰۰	۸	۸۰۰	۲۱۶,۹۶۰,۰۰۰
۲۵	۱۴۶۲۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	عدد	۲۸۰۲۹۰۰۰	۱	۱۰۰	۲۸۰,۲۹۰,۰۰۰
۲۶	۱۴۶۲۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰ یا ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	عدد	۳۹۴۰۶۰۰۰	۱	۱۰۰	۳۹,۴۰۶,۰۰۰
۲۷	۰۷۷۸۰۳	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۱۲۰+۷۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۴۶۷۱۰۰۰	۵۰	۵۰۰۰	۲۳۳,۵۵۰,۰۰۰
۲۸	۰۷۴۳۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۱۰۰+۱۰ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۶۸۹۰۰۰	۲۰	۲۰۰۰	۵۳,۷۸۰,۰۰۰
۲۹	۰۷۴۳۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۱۶۰+۱۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۰۴۳۰۰۰	۱۰۰	۱۰۰۰۰	۴۰۴,۳۰۰,۰۰۰
۳۰	۰۷۴۳۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۳۵+۱۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۶۷۴۰۰۰۰	۱۰۰	۱۰۰۰۰	۶۷۴,۰۰۰,۰۰۰



شماره	ردیف	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	تعداد	مقدار کل	توضیحات
۳۱	۰۶۰۱۰۷	سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع ۶ میلیمتر مربع	متر طول	۲۶۷۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۱۳۳,۷۵۰,۰۰۰
۳۲	۰۶۰۴۰۹	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع	متر طول	۹۲۰۰۰۰	۴۲۰۰	۴۲۰۰,۰۰۰	۳,۸۶۴,۰۰۰,۰۰۰



خلاصه مالی تاسیسات مکانیکی - براساس فهرست بها، ۱۴۰۲

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

فصل	شرح	مبلغ برآورد (ریال)
۱	فصل ۱. لوله اول های فولادی	637,290,000
۳	فصل سوم. لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	138,720,000
۴	فصل چهارم. لوله های پلی اتیلن	91,700,000
۷	فصل هفتم. شیرها	95,956,000
۱۶	فصل شانزدهم. آبگرمکن	60,000,000
۱۹	فصل نوزدهم: کانال هوا دریچه و دودکش	28,376,000
۲۹	فصل بیست و نهم. لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	208,041,000
۳۰	فصل سی ام. وسایل آتشنشانی	288,193,000
	مصالح پایکار	
	جمع برآورد تاسیسات مکانیکی بدون اعمال ضرایب (ریال)	1,548,276,000
	ضریب بالاسری: ۱.۳۰ / بیمه چیراتی: ۱.۰۶۹ / ضریب منطقه ای: ۱.۱۰ / ضریب تجهیز کارگاه: ۱.۰۴	1.59
	جمع برآورد تاسیسات مکانیکی با اعمال ضرایب (ریال)	2,461,475,196



مالی تاسیسات مکانیکی

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	

فصل . لوله اول های فولادی

۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی 26/9 و ضخامت جدار 2/6 میلیمتر.	مترطول	2,010,000	45.00	90,450,000
۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی 42/4 و ضخامت جدار 3/2 میلیمتر.	مترطول	3,192,000	30.00	95,760,000
۰۱۰۲۰۶	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی 60/3 و ضخامت جدار 3/6 میلیمتر.	مترطول	5,012,000	90.00	451,080,000
	جمع فصل				637,290,000

جمع فصل بریال

فصل سوم. لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

۰۳۰۴۰۱	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی 75 میلیمتر و فشار کار 4 بار.	مترطول	944,000	30.00	28,320,000
۰۳۰۴۰۳	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی 110 میلیمتر و فشار کار 4 بار.	مترطول	1,380,000	80.00	110,400,000
	جمع فصل				138,720,000

فصل چهارم . لوله های پلی اتیلن

۰۴۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن متبک پنج لایه به قطر خارجی 16 میلیمتر.	مترطول	846,000	50.00	42,300,000
۰۴۰۲۰۲	لوله پلی اتیلن متبک پنج لایه به قطر خارجی 20 میلیمتر.	مترطول	1,235,000	40.00	49,400,000
	جمع فصل				91,700,000

فصل هفتم. شیرها

۰۷۰۲۰۲	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی 20 (سه چهارم اینچ).	عدد	5,477,000	4.00	21,908,000
۰۷۰۲۰۵	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی 40 (یک و یک دوم اینچ).	عدد	14,809,000	3.00	44,427,000
۰۷۰۳۰۷	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی 65 (دو و یک دوم اینچ).	عدد	29,621,000	1.00	29,621,000
	جمع فصل				95,956,000

فصل شانزدهم. آبگرمکن

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.

مهر و امضای مجاز



مالی تاسیسات مکانیکی

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	
۱۶۰۴۰۶	ابگر مکن برقی مخزن دار به ظرفیت مخزن تا 120 لیتر به قدرت 4000 وات	دستگاه	60,000,000	1.00	60,000,000
جمع فصل					60,000,000

فصل نوزدهم: کانال هوا دریچه و دودکش

۱۹۰۳۰۱	دریچه هوا، به قطر تا 30 سانتیمتر.	عدد	7,094,000	4.00	28,376,000
جمع فصل					28,376,000

جمع فصل بریال

فصل بیست و نهم. لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۲۹۰۱۰۱	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی 44×57 سانتیمتر، بدون پایه.	دستگاه	8,070,000	2.00	16,140,000
۲۹۱۱۰۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهار گوش با ابعاد تقریبی 10×10 سانتی متر.	عدد	1,788,000	3.00	5,364,000
۲۹۱۲۲۰	شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط	عدد	16,331,000	2.00	32,662,000
۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط	عدد	18,978,000	1.00	18,978,000
۲۹۱۲۲۴	شیر مخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سر دوش، بست کرمه و یک عدد دوش کمر تلقنی یا سه راه تبدیل مربوطه.	عدد	24,205,000	1.00	24,205,000
۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر 12 میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی 30 سانتیمتر.	عدد	2,920,000	6.00	17,520,000
۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک اشغالگیر به قطر نامی 4 اینچ.	عدد	1,886,000	7.00	13,202,000
۲۹۱۳۰۲	شیر تکی دنباله بلند کرمه، به قطر 15 میلیمتر، با پولک کرمه.	عدد	4,102,000	2.00	8,204,000
۲۹۰۸۰۳	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی 170×50 سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر 18/8 به ضخامت حدود 0/7 میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی 16 سانتیمتر و دو سینک.	دستگاه	50,000,000	1.00	50,000,000
۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی 10 لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه 32 میلیمتر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	10,883,000	2.00	21,766,000
جمع فصل					208,041,000



مالی تاسیسات مکانیکی

پروژه طراحی و برآورد ساختمان حرست شرکت شیمی بافت

شماره	شرح	واحد	برآورد اولیه		جمع
			بهای واحد	مقدار	

فصل سی ام. وسایل آتشنشانی

۳۰۰۸۰۳	جعبه آتش نشانی، به ابعاد تقریبی 75×65×20 سانتیمتر، به ضخامت 1/5 تا 2 میلی متر، مجهز به لوله دوار، یک در، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضدزنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب روی کار.	عدد	25,892,000	3.00	77,676,000
۳۰۰۹۰۳	شیرفلکه برنجی دنده ای PN16، مخصوص آتش نشانی، به قطر نامی 65 (دو و یک دوم اینچ)، بدون کوپلینگ.	عدد	17,182,000	1.00	17,182,000
۳۰۱۰۰۱	شیر سیاهی به قطر نامی 100 (چهار اینچ) با دو ورودی 65 (دو و یک دوم اینچ) به درپوش و کوپلینگ.	عدد	14,121,000	1.00	14,121,000
۳۰۱۳۰۱	آب پاش برنجی (اسپرینکلر) به قطر نامی 12 میلیمتر (یک دوم اینچ) حبابدار با عملکرد در 68 درجه سانتیگراد.	عدد	2,892,000	20.00	57,840,000
۳۰۱۴۱۳	کپسول خاموش کننده با گاز co2 ده کیلوگرمی.	عدد	30,343,500	4.00	121,374,000
	جمع فصل				288,193,000



ریز متره تاسیسات برقی ساختمان و باسکول

شماره	ردیف	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	مقدار	مقدار کل	توضیحات
۱	۰۱۰۲۰۶	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۶۰/۳ و ضخامت جدار ۳/۶ میلیمتر.	مترطول	۵۰۱۲۰۰۰	۹۰	۹۰.۰۰	۴۵۱,۰۸۰,۰۰۰
۲	۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶/۹ و ضخامت جدار ۲/۶ میلیمتر.	مترطول	۲۰۱۰۰۰۰	۴۵	۴۵.۰۰	۹۰,۴۵۰,۰۰۰
۳	۰۴۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	مترطول	۸۴۶۰۰۰	۵۰	۵۰.۰۰	۴۲,۳۰۰,۰۰۰
۴	۰۴۰۲۰۲	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر.	مترطول	۱۲۳۵۰۰۰	۴۰	۴۰.۰۰	۴۹,۴۰۰,۰۰۰
۵	۰۳۰۴۰۳	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	مترطول	۱۳۸۰۰۰۰	۸۰	۸۰.۰۰	۱۱۰,۴۰۰,۰۰۰
۶	۰۳۰۴۰۱	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر و فشار کار ۴ بار.	مترطول	۹۴۴۰۰۰	۳۰	۳۰.۰۰	۲۸,۳۲۰,۰۰۰
۷	۲۹۱۲۲۰	شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	عدد	۱۶۳۳۱۰۰۰	۲	۲.۰۰	۳۲,۶۶۲,۰۰۰
۸	۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	عدد	۱۸۹۷۸۰۰۰	۱	۱.۰۰	۱۸,۹۷۸,۰۰۰
۹	۲۹۱۲۲۴	شیرمخلوط اهرمی کرمه دوش، با علب، سر دوش، بست کرمه و یک عدد دوش کمر تلفنی با سه راه تبدیل مربوطه.	عدد	۲۴۲۰۵۰۰۰	۱	۱.۰۰	۲۴,۲۰۵,۰۰۰
۱۰	۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهر، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۲۹۲۰۰۰۰	۶	۶.۰۰	۱۷,۵۲۰,۰۰۰
۱۱	۲۹۱۱۰۳	گفتگوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهار گوش با ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	عدد	۱۷۸۸۰۰۰	۳	۳.۰۰	۵,۳۶۴,۰۰۰
۱۲	۲۹۰۱۰۱	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۴×۵۷ سانتیمتر، بدون پایه.	دستگاه	۸۰۷۰۰۰۰	۲	۲.۰۰	۱۶,۱۴۰,۰۰۰



شماره	ردیف	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	مقدار	مقدار کل	توضیحات
۱۳	۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهدک اشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۱۸۸۶۰۰۰	۷	۷۰۰	۱۳,۲۰۲,۰۰۰
۱۴	۲۹۱۳۰۲	شیر تکی دنباله بلند گرمه، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک گرمه.	عدد	۴۱۰۲۰۰۰	۲	۲۰۰	۸,۲۰۴,۰۰۰
۱۵	۱۹۰۳۰۱	دریچه هوا، به قطر تا ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۷۰۹۴۰۰۰	۴	۴۰۰	۲۸,۳۷۶,۰۰۰
۱۶	۳۰۰۸۰۳	جعبه آتش نشانی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتیمتر، به ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به قرقره دوار، یک در، قفل ایمنی، جای	عدد	۲۵۸۹۲۰۰۰	۳	۳۰۰	۷۷,۶۷۶,۰۰۰
۱۷	۲۹۰۸۰۳	ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت حدود ۷/۲ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق	دستگاه	۵۰۰۰۰۰۰	۱	۱۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸	۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل دریوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلیمتر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۱۰۸۸۳۰۰۰	۲	۲۰۰	۲۱,۷۶۶,۰۰۰
۱۹	۳۰۱۴۱۳	کپسول خاموش کننده با گاز CO2 ده کیلوگرمی.	عدد	۳۰۳۴۳۵۰۰	۴	۴۰۰	۱۲۱,۳۷۴,۰۰۰
۲۰	۱۶۰۴۰۶	آبگرمکن برقی مخزن دار به ظرفیت مخزن تا ۱۲۰ لیتر به قدرت ۴۰۰۰ وات	دستگاه	۶۰۰۰۰۰۰	۱	۱۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۱	۳۰۰۹۰۳	شیرفلکه برنجی دنده ای PN۱۶، مخصوص آتش نشانی، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ)، بدون کوپلینگ.	عدد	۱۷۱۸۲۰۰۰	۱	۱۰۰	۱۷,۱۸۲,۰۰۰
۲۲	۰۷۰۳۰۷	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	عدد	۲۹۶۲۱۰۰۰	۱	۱۰۰	۲۹,۶۲۱,۰۰۰
۲۳	۰۷۰۲۰۲	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۵۴۷۷۰۰۰	۳	۳۰۰	۱۶,۴۳۱,۰۰۰
۲۴	۰۷۰۲۰۵	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۱۴۸۰۹۰۰۰	۳	۳۰۰	۴۴,۴۲۷,۰۰۰
۲۵	۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲/۴ و ضخامت جدار ۳/۲ میلیمتر.	مترطول	۳۱۹۲۰۰۰	۳۰	۳۰۰۰	۹۵,۷۶۰,۰۰۰
۲۶	۳۰۱۰۰۱	شیر سیاهی به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ) با دو ورودی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ) به دریوش و کوپلینگ.	عدد	۱۴۱۲۱۰۰۰	۱	۱۰۰	۱۴,۱۲۱,۰۰۰

قرائت شد و به طور کامل مورد قبول می باشد و رعایت خواهد شد.

مهر و امضای مجاز



شماره	ردیف	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	مقدار	مقدار کل	توضیحات
۲۷	۳۰۱۳۰۱	آب پاش برنجی (اسپرینکلر) به قطر نامی ۱۲ میلیمتر (یک دوم اینچ) جایدار با عملکرد در ۶۸ درجه سانتیگراد.	عدد	۲۸۹۲۰۰۰	۲۰	۲۰.۰۰	۵۷,۸۴۰,۰۰۰
۲۸	۰۷۰۲۰۲	شیرفلکه گف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	عدد	۵۴۷۷۰۰۰	۱	۱.۰۰	۵,۴۷۷,۰۰۰
۲۹							
۳۰							