

نام پروژه یا موضوع کار : اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم ( زیرسازی-جدول-فنس)

نام دستگاه اجرایی :

نام دستگاه نظارت :

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

کد و عنوان پروژه :

نوع اعتبار : سایر منابع

مدت پروژه : ۱۴۰۳ فهرست پایه (سال) :

ابنیه	ریال	مبلغ پروژه :
راه، راه آهن و باند فرودگاه	۴،۳۱۵،۵۹۰،۹۳۸	

محل اجرای پروژه :

رشته و رتبه مشاور :

توضیحات : اجرای اساس ، سنگ جدول و فنس پیرامونی اعتبار مصوب پروژه :

زمین چمن مصنوعی

«خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی»

کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام دستگاه اجرایی:

نام مهندس مشاور:

نام پروژه: اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم (زیرسازی-جدول-فنс)

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنيه ۱۴۰۳

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۹۰۰۰۰۰۰	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و بروجیدن ۴%	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
۲۰۹۰۱۲۱۰۳۱۸	۲۰۹۰۱۲۱۰۳۱۸				۷۵۹۰۸۰۷۰۴۵۵	۱۳۱۰۶۹۹۰۹۵۹		۳۰۴۲۴۰۱۹۸۰۹۳۲

نام دفترچه فهرست بها: راه، راه آهن و باند فرودگاه ۱۴۰۳

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۷۰۰۰۰۰۰	ترافیک ۱/۰	تعريف ۱/۰	صعوبت ۱/۰	تونل ۱/۰	بالاسری ۱/۳۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و بروجیدن ۴%	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
۴۳۰۱۳۲۰۶۶۶	۴۳۰۱۳۲۰۶۶۶				۱۹۷۰۷۹۴۰۸۴	۳۴۰۲۸۴۰۳۰۸	۱۳۱۰۶۹۹۰۹۵۹		۸۹۱۰۳۹۲۰۰۶

۴۳۱۵۰۵۹۰۰۹۳۸	جمع کل به حروف: چهار میلیارد و سیصد و پانزده میلیون و پانصد و نود هزار و نهصد و سی و هشت ریال	جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):	اقلام فاکتوری

«خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف»

فهرست بهای ابنيه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم (زیرسازی - نام دستگاه اجرایی:

(جدول-فن)  
جداول-فن)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بهای	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲،۳۱۴،۵۱۵،۰۰۰		۲،۳۱۴،۵۱۵،۰۰۰
۲	۲۸	حمل و نقل	۹،۰۵۵،۲۰۰		۹،۰۵۵،۲۰۰

جمع :

جمع بدون ضرایب:

اضافه میشود:٪۹/۰۰ ضریب منطقه ای ۲۰۹،۱۲۱،۳۱۸

جمع :

اضافه میشود:٪۳۰/۰۰ ضریب بالاسری ۷۵۹،۸۰۷،۴۵۵

جمع :

اضافه میشود مبلغ تجهیز و پرچیدن کارگاه: ۱۳۱،۶۹۹،۹۵۹

جمع کل بریال: ۳،۴۲۴،۱۹۸،۹۳۲

«خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف»

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام پروژه: اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم (زیرسازی - نام دستگاه اجرایی:

جدول-فنс)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بهای	ستاره دار	جمع فصل بربال
۲	عملیات خاکی با دست	۲۶۹۷،۸۴۰	۲۶۹۷،۸۴۰		۲۶۹۷،۸۴۰
۴	اندود و بندکشی	۱۶،۸۴۸،۰۰۰	۱۶،۸۴۸،۰۰۰		۱۶،۸۴۸،۰۰۰
۵	قالب بندی و چوب بست	۲۸،۵۹۸،۴۰۰	۲۸،۵۹۸،۴۰۰		۲۸،۵۹۸،۴۰۰
۶	بتن درجا	۲۹،۴۰۳،۰۰۰	۲۹،۴۰۳،۰۰۰		۲۹،۴۰۳،۰۰۰
۷	بتن پیش ساخته	۶۴،۵۱۷،۷۶۰	۶۴،۵۱۷،۷۶۰		۶۴،۵۱۷،۷۶۰
۸	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۲۵۰،۲۹۲،۰۰۰	۲۵۰،۲۹۲،۰۰۰		۲۵۰،۲۹۲،۰۰۰
۹	حمل و نقل	۲۲۳،۸۲۳،۹۴۸	۲۲۳،۸۲۳،۹۴۸		۲۲۳،۸۲۳،۹۴۸

جمع :

جمع بدون ضرایب:

۴۳،۱۳۲،۶۶۶

ضریب منطقه ای

%۷/۰۰ اضافه میشود:

جمع :

۱۹۷،۷۹۴،۰۸۴

ضریب بالاسری

%۳۰/۰۰ اضافه میشود:

جمع :

اضافه میشود مبلغ تجهیز و پرچیدن کارگاه: ۳۴،۲۸۴،۳۰۸

جمع کل بربال:

«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشتہ ابنيه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

(زیرسازی-جدول-فس)

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۱	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	۷۱۹۰۰۰/-	۲۰۵۰/۰۰	۱۴۷۳۹۵۰۰...
۲	۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فس)، با لوازم اتصال.	کیلوگرم	۴۴۹۰۵۰۰/-	۱۰۸۷۰/۰۰	۸۴۰۰۵۶۵...

جمع فصل بریال :

۲۳۱۴۵۱۵۰۰۰

«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشتہ ابنيه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

(زیرسازی-جدول-فسن)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

شماره	*	ردیف	شرح کامل	شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
-------	---	------	----------	-------------	------	-----------	-------	-----------

۲۸ - حمل و نقل

۹۰۵۵۶۲۰۰	۹۰۵/۵۲	۱۰۴۰۰/۰	تن - کیلومتر	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هر گاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۲۸۰۱۰۳			۲
----------	--------	---------	--------------	---	--------	--	--	---

جمع فصل بریال: ۹۰۵۵۶۲۰۰

«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم (

زیرسازی-جدول-فس)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۲ - عملیات خاکی بادست

۰۲۰۵۰۳	۶۲۴۵۰۰/۰	مترمکعب	۴/۳۲	۶۲۹۷۸۴۰	آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتوى اصلاحی در هر عمق.	۲۰۶۹۷۸۴۰
--------	----------	---------	------	---------	--	----------

جمع فصل بریال: ۶۲۹۷۸۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم (

زیرسازی-جدول-فس)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۷ - اندود و بندکشی

۵	۰۷۰۳۰۱	تهیه مصالح لازم و پرکردن درزهای تعییه شده مابین جدول های بتی پرسی ماشینی با ملات ماسه و سیمان ۱:۴ ، چنانچه ارتفاع جدول ۵۰ سانتی متر یا کمتر باشد.	متربمربع	۵۴۴۰۰۰/۰	۲۸/۸۰	۱۵۶۶۷۲۰۰
۶	۰۷۰۳۰۳	تهیه تمام مصالح و بندکشی بین جدول های بتی پیش ساخته پرسی ماشینی با ملات پودرسنگ و سیمان ۱:۲:۱، به ازای طول بندکشی اجرا شده.	مترطول	۴۱۰۰۰/۰	۲۸/۸۰	۱۶۱۸۰۸۰۰

جمع فصل بریال: ۱۶۱۸۴۸۰۰۰

«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم (

زیرسازی-جدول-فس)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۸ - قالب بندی و چوب بست

۲۸,۵۹۸,۴۰۰	۲۱/۶۰	۱,۳۲۴,۰۰۰/.	مترمربع	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	۰.۸۰۱۰۲	۷
جمع فصل بریال:						۲۸,۵۹۸,۴۰۰

«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

(زمین چمن مظفری شمالی دیلم) زیرسازی-جدول-فسن)

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۱۲ - بتون درجا

۲۹۰۴۰۳۶۰۰۰	۳/۲۴	۹۰۷۵۰۰۰/۰	مترمکعب	تهیه و اجرای بتون، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	۱۲۰۱۰۴	۸
------------	------	-----------	---------	---	--------	---

جمع فصل بریال:

«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم (

زیرسازی-جدول-فس)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۱۳ - بتن پیش ساخته

۶۴۵۱۷۷۶۰	۲/۸۸	۲۲۰۴۰۲۰۰۰/۰	متراکعب	تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح قطع بیش از ۰۰۳ تا ۰۰۶ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰۵ متر باشد.	۱۳۰۸۰۸	۹
----------	------	-------------	---------	---	--------	---

جمع فصل بریال: ۶۴۵۱۷۷۶۰

برگه مالی «

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

## نام بروژه: اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم (

زیرسازی-جدول-فنر)

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام مهندس، مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	----------	-------------	------	-----------	-------	-----------

#### ١٤ - زیر اساس، اساس، زیر بالاست و بالاست

۱۸۸۰۲۵۰۰۴۰۰	۱۱۹/۶۰	۱۰۵۷۴۰۰۰/۰	مترمکعب	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	۱۴۰۴۰۱	۱۰
۵۰۵۴۲۰۵۶۰	۲/۱۶	۲۰۵۶۶۰۰۰/۰	مترمکعب	تهیه مصالح اساس از سنگ گوهی بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر باشد، و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	۱۴۰۶۰۱	۱۱
۶۲۰۰۷۷۰۴۰۰	۱۱۹/۶۰	۵۱۹۰۰۰/۰	مترمکعب	رطوبت دهن، پخش با فینیشر و کوبیدن قشر اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر و ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	۱۴۰۷۰۳	۱۲
-۵۰۵۷۳۰۲۶۰	۱۱۹/۶۰	۴۶۰۰۰/۰-	مترمکعب	کسریها به ردیف ۱۴۰۷۰۳ و ۱۴۰۷۰۴ چنانچه از گردیدر به حای، فنیش استفاده شود.	۱۴۰۷۰۵	۱۳

جمع فصل، بیانیہ:

«برگه مالی»

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

(زیرسازی-جدول-فس)

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۲۰ - حمل و نقل

۱۴	۲۰۰۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر [آب برای خاکریزی، زیر اساس و...]	- مترمکعب - کیلومتر	۶۲۰۰۰/-	۴۷/۸۴	۲۹۶۶۰۸۰
۱۵	۲۰۰۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر [آب برای ساخت و عمل آوری بتن]	- مترمکعب - کیلومتر	۶۲۰۰۰/-	۶/۴۸	۴۰۱۷۶۰
۱۶	۲۰۰۵۱۳	حمل اساس رودخانه‌ای مازاد بر یک کیلومتر [اساس رودخانه‌ای]	- مترمکعب - کیلومتر	۳۱۰۰۰/-	۵/۸۶۰/۴۰	۱۸۱۶۷۲۴۰۰
۱۷	۲۰۰۵۱۴	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر [اساس کوهی]	- مترمکعب - کیلومتر	۳۱۰۰۰/-	۱۰۵/۸۴	۳۰۲۸۱۰۴۰
۱۸	۲۰۰۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر [مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن]	- مترمکعب - کیلومتر	۴۰۰۳۰۰/-	۱۵۸/۷۶	۶۳۹۸۰۲۸
۱۹	۲۰۰۵۲۵	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جدولهای بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست) [جدول های بتنی پیش ساخته]	- مترمکعب - کیلومتر	۱۲۲۰۰۰/-	۲۳۰/۴۰	۲۸۱۰۸۸۰۰
۲۰	۲۰۰۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر [سیمان]	تن - کیلومتر	۱۶۰۰۰/-	۶۲/۲۴	۹۹۵۸۴۰

جمع فصل بریال :

۲۲۳۰۸۲۳۰۹۴۸

« ریز متره »

فهرست بهای ابنيه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم ( زیرسازی - نام دستگاه اجرایی :

جدول-فنی )

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ملاحظات	جمع کلی	جمع جزئی	وزن یا ...	ارتفاع	عرض	طول	تعداد	شرح مختصر	کد فهرست
								شرح عملیات	ردیف - زیرردیف
	کیلوگرم					۲۰۵۰/۰۰	۱/۰۰	دستک فولادی از لوله گالوانیزه برای نصب سیم خاردار	۱۶۰۲۰۸
		۲۰۵۰/۰۰							۱-۱
									۱-۲
	کیلوگرم					۱۸۷۰/۰۰	۱/۰۰	تهیه و نصب فنس با توری گالوانیزه	۱۶۰۴۰۱
		۱۸۷۰/۰۰							۲-۱
									۲-۲

« ریز متراه »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای زمین چمن مظفری شمالی دیلم ( زیرسازی - نام دستگاه اجرایی :

جدول-فنی )

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

کد فهرست ردیف - زیرردیف	شرح مختصر شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات								
۰۲۰۵۰۳	٪ آپاشی و کوبیدن خاکبریزی تا ۹۰	۱/۰۰	۱۴۴/۰۰	۰/۳۰	۰/۱۰		۴/۳۲	متزمکعب									
۱۱		۱/۰۰					۴/۳۲	متزمکعب									
۱۳۰۸۰۸	جدول بتنی با سطح بیش از ۰۰۶ تا ۰۰۳ مترمربع	۱/۰۰	۱۴۴/۰۰	۰/۱۰	۰/۲۰		۲/۸۸	متزمکعب									
۲۱		۱/۰۰					۲۸/۸۰	متزمربع									
۰۷۰۳۰۱	پرکردن درزهای جدول های بتنی پرسی	۲/۰۰	۱۴۴/۰۰	۰/۱۰			۲۸/۸۰	متزمربع									
۰۷۰۳۰۳	بندکشی بین جدول های بتنی پیش ساخته	۲/۰۰	۱۴۴/۰۰	۰/۱۰			۲۸/۸۰	متطرمول									
۰۸۰۱۰۲	قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن درجا	۱/۰۰	۱۴۴/۰۰	۰/۱۵			۲۱/۶۰	متزمربع									
۶۱	تھیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگا پاسکال.	۱/۰۰	۱۴۴/۰۰	۰/۱۵			۳/۲۴	متزمکعب									
۱۴۰۴۰۱	تھیه اساس رودخانه ای شکسته ~ ۵۰ nm	۱/۰۰	۲۶/۰۰	۰/۱۰			۱۱۹/۶۰	متزمکعب									
۸۱	تھیه اساس رودخانه ای شکسته ~ ۵۰ nm																
۱۴۰۷۰۳	پروفیله و کوبیدن اساس با فینیشر به ضخامت تا ۱۰ سانت	۱/۰۰	۲۶/۰۰	۰/۱۰			۱۱۹/۶۰	متزمکعب									
۱۰۱																	
۱۴۰۷۰۵	کسریهای گریدر به جای فینیشر	۱/۰۰	۲۶/۰۰	۰/۱۰			۱۱۹/۶۰	متزمکعب									
۱۱۱																	
۱۱۲																	
۱۴۰۶۰۱	تھیه اساس کوهی با دانه بندی ~ ۵۰ میلیمتر	۱/۰۰	۱۴۴/۰۰	۰/۳۰			۲/۱۶	متزمکعب									
۱۲۱																	
۱۲۲																	