

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

موقعیت : ابنیه

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات								
۰۷۰۷۰۱	تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش برای اجرای مهار تنیده	۱/۰۰	۱۰۷/۷۰			۳/۲۸۰	۳۵۳/۲۶	کیلوگرم	d=۲۸mm
۱-۱	مربوط به کابل ها	۱/۰۰	۱۰۷/۷۰			۳/۲۸۰	۳۵۳/۲۶	۷۰۶/۵۲	
۱-۲	مربوط به کابل ها								
۰۷۰۷۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ در صورت پوشش کابل با استفاده از لوله فولادی به ضخامت ۱ میلی متر و قطر ۱ اینچ	*						کیلوگرم	
۲-۱	پوشش کابل ها	۱/۰۰	۸۸/۰۰			۰/۸۳۰	۷۳/۰۴	۷۳/۰۴	
۰۹۰۱۰۴	ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق							کیلوگرم	
۳-۱	ستون های ۰۱ - IPE۲۷۰ TRUSS	۴/۰۰	۱۴/۹۵			۳۶/۱۰۰	۲'۱۵۸/۷۸		
۳-۲	ستون های ۰۱ - TRUSS PL۱۴۹۵۰*۲۴۰*۱۲	۴/۰۰	۱۴/۹۵	۰/۲۴	۰/۰۱	۷'۸۵۰/۰۰۰	۱'۱۲۶/۶۳		
۳-۳	ستون های ۰۲ - IPE ۲۴۰ TRUSS	۲/۰۰	۵/۹۷			۳۰/۷۰۰	۳۶۶/۵۶		
۳-۴	ستون های ۰۲ - IPE ۳۰۰ TRUSS	۲/۰۰	۱۶/۹۵			۴۲/۲۰۰	۱'۴۳۰/۵۸		
۳-۵	ستون های ۰۲ - TRUSS PL۱۶۹۵۰*۳۵۰*۱۴	۲/۰۰	۱۶/۹۵	۰/۳۵	۰/۰۱	۷'۸۵۰/۰۰۰	۹۳۱/۴۰		
۳-۶	ستون های ۰۲ - TRUSS - تقویت جان PL۱۶۱۵۰*۲۷۰*۱۴	۲/۰۰	۱۶/۱۵	۰/۲۷	۰/۰۱	۷'۸۵۰/۰۰۰	۶۸۴/۶۰		
۳-۷	ستون های ۱۶۰ - IPE ۰۳ TRUSS	۲/۰۰	۱۰/۹۳			۱۵/۸۰۰	۳۴۵/۳۹		
۳-۸	ستون های ۲۲۰ - IPE ۰۳ TRUSS	۲/۰۰	۱۱/۴۰			۲۶/۲۰۰	۵۹۷/۳۶		
۳-۹	صفحات پای ستون ۲۰*۶۰۰*۶۰ PL	۶/۰۰	۰/۶۰	۰/۶۰	۰/۶۰	۷'۸۵۰/۰۰۰	۳۳۹/۱۲		PL ۴
۳-۱۰	صفحات پای ستون ۱۰*۳۵۰*۵۰ PL	۱۲/۰۰	۰/۵۰	۰/۳۵	۰/۰۱	۷'۸۵۰/۰۰۰	۱۶۴/۸۵		PL ۱
۳-۱۱	صفحات پای ستون ۱۰*۲۲۰*۳۰ PL	۲۴/۰۰	۰/۳۰	۰/۲۲	۰/۰۱	۷'۸۵۰/۰۰۰	۱۲۴/۳۴		PL ۲
۳-۱۲	صفحات پای ستون ۱۰*۴۰۰*۵۳ PL	۱۲/۰۰	۰/۵۳	۰/۴۰	۰/۰۱	۷'۸۵۰/۰۰۰	۱۹۹/۷۰		PL ۳
۳-۱۳	صفحات اتصال میل مهار به ستون PL۲۰۰*۲۰۰*۱۵	۱۱/۰۰	۰/۲۰	۰/۲۰	۰/۰۲	۷'۸۵۰/۰۰۰	۶۹/۰۸		
۳-۱۴	صفحات اتصال میل مهار به ستون PL۲۰۰*۱۵۰*۱۵	۱۱/۰۰	۰/۲۰	۰/۱۵	۰/۰۲	۷'۸۵۰/۰۰۰	۵۱/۸۱		
۳-۱۵	صفحات اتصال میل مهار به ستون PL۸۰*۸۰*۱۰	۱۱/۰۰	۰/۰۸	۰/۰۸	۰/۰۱	۷'۸۵۰/۰۰۰	۵/۵۳		
۳-۱۶	قوطی اتصال ستون به تیر - ۰۱ TRUSS BOX ۱۰۰	۱/۰۰	۶/۰۷			۹/۴۲۰	۵۷/۱۸		t=۲mm
۳-۱۷	قوطی اتصال ستون به تیر - ۰۲ TRUSS BOX ۱۲۰	۱/۰۰	۱۵/۲۰			۱۱/۳۰۴	۱۷۱/۸۲		t=۳mm
۳-۱۸	قوطی اتصال ستون به تیر - ۰۲ TRUSS BOX ۱۰۰	۱/۰۰	۶/۱۸			۹/۴۲۰	۵۸/۲۲		t=۳mm

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۰۹۰۱۰۴	ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق	۱/۰۰	۵/۷۵			نقل از صفحه قبل	۸'۸۸۲/۹۵	کیلوگرم	
۳-۱۹	قووطی اتصال ستون به تیر - TRUSS ۰۳ BOX ۱۰۰	۱/۰۰	۵/۷۵			۹/۴۲۰	۵۴/۱۷	۸'۹۳۷/۱۲	t=۳mm
۰۹۰۳۰۸	تیر خرابایی با پروفیل							کیلوگرم	
۴-۱	TRUSS ۰۱ - BOX ۱۴۰	۱/۰۰	۸۶/۹۵			۱۳/۱۸۸	۱'۱۴۶/۷۰		t=۳mm
۴-۲	TRUSS ۰۱ - BOX ۱۴۰ ADD	۱/۰۰	۱۴/۶۹			۱۳/۱۸۸	۱۹۳/۷۳		t=۳mm
۴-۳	TRUSS ۰۱ - BOX ۱۲۰	۱/۰۰	۲/۱۰			۱۱/۳۰۴	۲۳/۷۴		t=۳mm
۴-۴	TRUSS ۰۱ - BOX ۱۰۰	۱/۰۰	۵/۰۳			۹/۴۲۰	۴۷/۳۸		t=۳mm
۴-۵	TRUSS ۰۱ - BOX ۸۰	۱/۰۰	۲۲/۴۰			۷/۵۳۶	۱۶۸/۸۱		t=۳mm
۴-۶	TRUSS ۰۱ - BOX ۶۰	۱/۰۰	۳۴/۲۹			۵/۶۵۲	۱۹۳/۸۱		t=۳mm
۴-۷	TRUSS ۰۱ - BOX ۴۰	۱/۰۰	۶/۸۰			۳/۷۶۸	۲۵/۶۲		t=۳mm
۴-۸	TRUSS ۰۲ - BOX ۱۴۰	۱/۰۰	۷۸/۷۰			۱۳/۱۸۸	۱'۰۳۷/۹۰		t=۳mm
۴-۹	TRUSS ۰۲ - BOX ۱۴۰ add	۱/۰۰	۲۲/۳۶			۱۳/۱۸۸	۲۹۴/۸۸		t=۳mm
۴-۱۰	TRUSS ۰۲ - BOX ۱۴۰	۱/۰۰	۳/۳۳			۱۳/۱۸۸	۴۳/۹۲		t=۳mm
۴-۱۱	TRUSS ۰۲ - BOX ۱۲۰	۱/۰۰	۵/۰۴			۱۱/۳۰۴	۵۶/۹۷		t=۳mm
۴-۱۲	TRUSS ۰۲ - BOX ۱۰۰	۱/۰۰	۱۴/۷۴			۹/۴۲۰	۱۳۸/۸۵		t=۳mm
۴-۱۳	TRUSS ۰۲ - BOX ۸۰	۱/۰۰	۳۱/۲۹			۷/۵۳۶	۲۳۵/۸۰		t=۳mm
۴-۱۴	TRUSS ۰۲ - BOX ۶۰	۱/۰۰	۱۶/۱۵			۵/۶۵۲	۹۱/۲۸		t=۳mm
۴-۱۵	TRUSS ۰۲ - BOX ۴۰	۱/۰۰	۴/۸۰			۳/۷۶۸	۱۸/۰۹		t=۳mm
۴-۱۶	TRUSS ۰۳ - BOX ۱۴۰	۱/۰۰	۸۶/۴۰			۱۳/۱۸۸	۱'۱۳۹/۴۴		t=۳mm
۴-۱۷	TRUSS ۰۳ - BOX ۱۴۰ add	۱/۰۰	۱۹/۳۶			۱۳/۱۸۸	۲۵۵/۳۲		t=۳mm
۴-۱۸	TRUSS ۰۳ - BOX ۱۴۰	۱/۰۰	۶/۶۴			۱۳/۱۸۸	۸۷/۵۷		t=۳mm
۴-۱۹	TRUSS ۰۳ - BOX ۱۲۰	۱/۰۰	۰/۸۰			۱۱/۳۰۴	۹/۰۴		t=۳mm
۴-۲۰	TRUSS ۰۳ - BOX ۱۰۰	۱/۰۰	۴/۰۰			۹/۴۲۰	۳۷/۶۸		t=۳mm
۴-۲۱	TRUSS ۰۳ - BOX ۸۰	۱/۰۰	۲۶/۴۶			۷/۵۳۶	۱۹۹/۴۰		t=۳mm
۴-۲۲	TRUSS ۰۳ - BOX ۶۰	۱/۰۰	۲۲/۵۴			۵/۶۵۲	۱۲۷/۴۰		t=۳mm
۴-۲۳	TRUSS ۰۳ - BOX ۴۰	۱/۰۰	۴/۶۴			۳/۷۶۸	۱۷/۴۸		t=۳mm
۴-۲۴	اتصال بین truss ها ۴۰*۴۰*۸۰ box	۴۴/۰۰	۱۱/۶۰			۷/۵۳۶	۳'۸۴۶/۳۷		t=۴mm
۴-۲۵	اتصال بین truss ها ۴۰*۴۰*۶۰ box	۴۴/۰۰	۱۱/۶۰			۶/۲۸۰	۳'۲۰۵/۳۱		t=۴mm
۴-۲۶	تقویتی بین truss ها ۴۵*۴۰*۶۰ box	۷/۰۰	۱۱/۶۰			۱۱/۳۲۰	۹۱۹/۱۸		t=۴.۵mm
۴-۲۷	مهار بندی خرپاها در بالا و پایین المان box ۱۴۰	۴۸/۰۰	۵/۵۳			۱۳/۱۸۸	۳'۵۰۰/۶۲		t=۳mm
						نقل به صفحه بعد	۱۷'۰۶۲/۲۹		

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

موقعیت : ابنیه

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۰۹۰۳۰۸	تیر خربایی با پروفیل		۲۴/۰۰	۸/۱۸			نقل از صفحه قبل ۱۱/۳۰۴	۱۷'۰۶۲/۲۹	کیلوگرم	t=۳mm
۴-۲۸	مهار بندی خرباها در بالا و پایین المان box۱۲۰							۲'۲۱۹/۲۰	۱۹'۲۸۱/۴۹	
۰۹۰۳۰۸b	اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر							۱۸'۳۶۲/۳۱	کیلوگرم	
۵-۱	نقل از جمع ردیف ۰۹۰۳۰۸							۱۸'۳۶۲/۳۱	۱۸'۳۶۲/۳۱	
۰۹۰۳۰۸C	اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر							۱۸'۳۶۲/۳۱	کیلوگرم	
۶-۱	نقل از جمع ردیف ۰۹۰۳۰۸							۱۸'۳۶۲/۳۱	۱۸'۳۶۲/۳۱	
۰۹۰۳۰۸d	اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر							۱۸'۳۶۲/۳۱	کیلوگرم	
۷-۱	نقل از جمع ردیف ۰۹۰۳۰۸							۱۸'۳۶۲/۳۱	۱۸'۳۶۲/۳۱	
۱۶۰۳۰۶	تهیه و ساخت آبرو با ورق گالوانیزه						۵۵۰/۰۰۰	۵۵۰/۰۰	کیلوگرم	
۸-۱	آبروها							۵۵۰/۰۰	۵۵۰/۰۰	
۱۶۰۴۰۶	صفحات رابیتس گالوانیزه گرم						۶۰۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰	کیلوگرم	
۹-۱	رابیتس بندی قسمت زیرین با رابیتس ۱۳ پل سنگین							۶۰۰/۰۰	۶۰۰/۰۰	
۱۷۱۰۱۳	پانل کامپوزیتی ورق آلومینیومی ضخامت ۰.۵ میل		۶۰/۰۰	۳/۱۴			۶۰۰/۰۰۰	۶۰۰/۰۰	مترمربع	
۱۰-۱	قسمت روی سقف							۱۸۸/۴۰	۷۸۸/۴۰	
۱۰-۲	قسمت دور ستون ها							۱۸۸/۴۰	۷۸۸/۴۰	
۱۷۱۰۱۵	اضافه‌بهای پانل ساندویچی ضدآتش B						۷۵۰/۰۰۰	۷۵۰/۰۰	مترمربع	
۱۱-۱	قسمت روی سقف							۷۵۰/۰۰	۷۵۰/۰۰	
۱۸۰۳۱۴	اندود سیمانی ۳ تا ۴ سانتی برای زیر سقف						۷۵۰/۰۰۰	۷۵۰/۰۰	مترمربع	
۱۲-۱	قسمت زیر سقف							۷۵۰/۰۰	۷۵۰/۰۰	
۱۸۰۴۰۲	اندود تخته ماله ای زیر سقفها با ملات سیمان						۷۵۰/۰۰۰	۷۵۰/۰۰	مترمربع	
۱۳-۱	قسمت زیر سقف							۷۵۰/۰۰	۷۵۰/۰۰	
۱۸۰۴۰۳	اضافه بها ردیف ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ اندودسیمانی با سیمان سفید						۷۵۰/۰۰۰	۷۵۰/۰۰	مترمربع	
۱۴-۱	قسمت زیر سقف							۷۵۰/۰۰	۷۵۰/۰۰	
۱۸۰۴۰۵	اجرای قشر رویه به ضخامت ۳ میلی متر با استفاده از ملات پاششی پایه سیمان - تقویت شده با پلیمرهای وینیلی و الیاف پلی پروپیلن - دارای چگالی ۰.۱+۱.۷ گرم		*				۷۵۰/۰۰۰	۷۵۰/۰۰	مترمربع	
۱۵-۱	قسمت زیر سقف							۷۵۰/۰۰	۷۵۰/۰۰	

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

موقعیت : ابنیه

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۲۳۰۹۳۰	ماستیک آب بند پلی یورتان برای درزها							۴۰/۰۰	دسیمتر مکعب ۴۰/۰۰	
۱۶-۱										
۲۵۰۱۰۱	زنگ زدایی اسکلت فولادی با سمباده یا برس							۱'۱۰۰/۰۰	مترمربع ۱'۱۰۰/۰۰	
۱۷-۱										
۲۵۰۳۳۰	رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی اسکلت فلزی							۱'۱۰۰/۰۰	مترمربع ۱'۱۰۰/۰۰	
۱۸-۱	لایه اول									
۲۵۰۳۳۰X	اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون							۱'۱۰۰/۰۰	متر مربع ۱'۱۰۰/۰۰	
۱۹-۱										
۲۵۰۳۳۶	رنگ اپوکسی استر یک جزئی روی اسکلت فولادی							۱'۱۰۰/۰۰	مترمربع ۱'۱۰۰/۰۰	
۲۰-۱	لایه دوم									
۲۵۰۳۳۶X	اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون							۱'۱۰۰/۰۰	متر مربع ۱'۱۰۰/۰۰	
۲۱-۱										
۲۵۰۳۴۰	رنگ پلی اورتان دو جزئی روی اسکلت فولادی							۱'۱۰۰/۰۰	مترمربع ۱'۱۰۰/۰۰	
۲۲-۱	لایه سوم									
۲۵۰۳۴۰X	اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون							۱'۱۰۰/۰۰	متر مربع ۱'۱۰۰/۰۰	
۲۳-۱										
۲۸۰۱۰۶	حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر		۱/۰۰				31.579 * 1 * (( 1074 - 30 ))	۳۲'۹۶۸/۴۸	تن - کیلومتر ۳۲'۹۶۸/۴۸	[انواع آهن آلات]
۲۴-۱										

« ریز متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

موقعیت : تجهیز کارگاه

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

نام پیمانکار :

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.		* ع						مترمربع	
۱-۱			۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	
۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.		* ع						مقطوع	
۲-۱			۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	
۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.		* ع						مقطوع	
۳-۱			۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	
۴۲۰۳۰۶	هزینه های HSE در کارگاه		* ع						مقطوع	
۸-۱			۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.		* ع						مقطوع	
۹-۱			۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور راژان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

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

۷- کارهای فولادی با میلگرد

۱		۰۷۰۷۰۱	تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش برای اجرای مهار تنیده	کیلوگرم	۵۲۴'۵۰۰/۰	۷۰۶/۵۲	۳۷۰'۵۶۹'۷۴۰
۲	*	۰۷۰۷۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ در صورت پوشش کابل با استفاده از لوله فولادی به ضخامت ۱ میلی متر و قطر ۱ اینچ	کیلوگرم	۴۱۰'۰۰۰/۰	۷۳/۰۴	۲۹'۹۴۶'۴۰۰
جمع فصل بریال :							۴۰۰'۵۱۶'۱۴۰

۹- کارهای فولادی سنگین

۳		۰۹۰۱۰۴	ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق	کیلوگرم	۴۱۶'۵۰۰/۰	۸'۹۳۷/۱۲	۳'۷۲۲'۳۱۰'۴۸۰
۴		۰۹۰۳۰۸	تیر خربایی با پروفیل	کیلوگرم	۳۸۹'۰۰۰/۰	۱۹'۲۸۱/۴۹	۷'۵۰۰'۴۹۹'۶۱۰
۵		۰۹۰۳۰۸b	اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر	کیلوگرم	۳۸۹,۰۰۰×(۰.۰۵)	۱۸'۳۶۲/۳۱	۳۵۷'۱۴۶'۹۳۰
۶		۰۹۰۳۰۸c	اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر	کیلوگرم	۳۸۹,۰۰۰×(۰.۱)	۱۸'۳۶۲/۳۱	۷۱۴'۲۹۳'۸۵۹
۷		۰۹۰۳۰۸d	اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر	کیلوگرم	۳۸۹,۰۰۰×(۰.۱۲۵)	۱۸'۳۶۲/۳۱	۸۹۲'۸۶۷'۳۲۴
جمع فصل بریال :							۱۳'۱۸۷'۱۱۸'۲۰۳

۱۶- کارهای فولادی سبک

۸		۱۶۰۳۰۶	تهیه و ساخت آبرو با ورق گالوانیزه	کیلوگرم	۷۲۷'۰۰۰/۰	۵۵۰/۰۰	۳۹۹'۸۵۰'۰۰۰
۹		۱۶۰۴۰۶	صفحات رابیتس گالوانیزه گرم	کیلوگرم	۷۳۴'۵۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۴۴۰'۷۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال :							۸۴۰'۵۵۰'۰۰۰

۱۷- کارهای آلومینیومی

۱۰		۱۷۱۰۱۳	پانل کامپوزیتی ورق آلومینیومی ضخامت ۰.۵ میل	مترمربع	۱۱'۲۴۷'۰۰۰/۰	۷۸۸/۴۰	۸'۸۶۷'۱۳۴'۸۰۰
۱۱		۱۷۱۰۱۵	اضافه بها پانل ساندویچی ضد آتش B	مترمربع	۱'۴۶۲'۰۰۰/۰	۷۵۰/۰۰	۱'۰۹۶'۵۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال :							۹'۹۶۳'۶۳۴'۸۰۰

۱۸- اندودکاری و بندکشی

۱۲		۱۸۰۳۱۴	اندود سیمانی ۳ تا ۴ سانتی برای زیر سقف	مترمربع	۱'۹۶۹'۰۰۰/۰	۷۵۰/۰۰	۱'۴۷۶'۷۵۰'۰۰۰
۱۳		۱۸۰۴۰۲	اندود تخته ماله ای زیر سقفها با ملات سیمان	مترمربع	۸۱۸'۰۰۰/۰	۷۵۰/۰۰	۶۱۳'۵۰۰'۰۰۰
۱۴		۱۸۰۴۰۳	اضافه بها ردیف ۱۸۰۴۰۲ و ۱۸۰۴۰۱ اندود سیمانی با سیمان سفید	مترمربع	۱۷'۰۰۰/۰	۷۵۰/۰۰	۱۲'۷۵۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲'۱۰۳'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس      نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد      کد پروژه :

نام پیمانکار :      نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور راژان تدبیر      تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

ردیف	*	شماره	شرح مختصر		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					

۱۸- اندودکاری و بندکشی      نقل از صفحه قبل : ۲'۱۰۳'۰۰۰'۰۰۰

۱۵	*	۱۸۰۴۰۵	اجرای قشر رویه به ضخامت ۳ میلی متر با استفاده از ملات پاششی پایه سیمان - تقویت شده با پلیمرهای وینیلی و الیاف پلی پروپیلن - دارای چگالی ۰.۱+۱.۷ گرم		مترمربع	۲'۹۰۰'۰۰۰'۰۰	۷۵۰/۰۰	۲'۱۷۵'۰۰۰'۰۰۰
----	---	--------	---	--	---------	--------------	--------	---------------

جمع فصل بریال : ۴'۲۷۸'۰۰۰'۰۰۰

۲۳- کارهای پلاستیکی و پلیمری

۱۶		۲۳۰۹۳۰	ماستیک آببند پلی یورتان برای درزها		دسیمتر مکعب	۲'۸۹۵'۰۰۰'۰۰	۴۰/۰۰	۱۱۵'۸۰۰'۰۰۰
----	--	--------	------------------------------------	--	-------------	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال : ۱۱۵'۸۰۰'۰۰۰

۲۵- رنگ آمیزی

۱۷		۲۵۰۱۰۱	رنگ زدایی اسکلت فولادی با سمباده یا برس		مترمربع	۲۰۱'۵۰۰'۰۰	۱'۱۰۰/۰۰	۲۲۱'۶۵۰'۰۰۰
۱۸		۲۵۰۳۳۰	رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی اسکلت فلزی		مترمربع	۸۵۲'۰۰۰'۰۰	۱'۱۰۰/۰۰	۹۳۷'۲۰۰'۰۰۰
۱۹		۲۵۰۳۳۰X	اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون		متر مربع	۸۵۲,۰۰۰×((۶۰-۴۰)/۱۰×۰.۲)	۱'۱۰۰/۰۰	۳۷۴'۸۸۰'۰۰۰
۲۰		۲۵۰۳۳۶	رنگ اپوکسی استر یک جزئی روی اسکلت فولادی		مترمربع	۸۴۰'۰۰۰'۰۰	۱'۱۰۰/۰۰	۹۲۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۱		۲۵۰۳۳۶X	اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون		متر مربع	۸۴۰,۰۰۰×((۶۰-۴۰)/۱۰×۰.۲)	۱'۱۰۰/۰۰	۳۶۹'۶۰۰'۰۰۰
۲۲		۲۵۰۳۴۰	رنگ پلی اورتان دو جزئی روی اسکلت فولادی		مترمربع	۸۷۰'۵۰۰'۰۰	۱'۱۰۰/۰۰	۹۵۷'۵۵۰'۰۰۰
۲۳		۲۵۰۳۴۰X	اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون		متر مربع	۸۷۰,۵۰۰×((۶۰-۴۰)/۱۰×۰.۲)	۱'۱۰۰/۰۰	۳۸۳'۰۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴'۱۶۷'۹۰۰'۰۰۰

۲۸- حمل و نقل

۲۴		۲۸۰۱۰۶	حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر		تن - کیلومتر	۶'۰۲۰'۰۰	۳۲'۹۶۸/۴۸	۱۹۸'۴۷۰'۲۵۰
----	--	--------	---	--	--------------	----------	-----------	-------------

جمع فصل بریال : ۱۹۸'۴۷۰'۲۵۰

۴۲- تجهیز و برچیدن کارگاه

۲۵	ع *	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.		مترمربع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۶	ع *	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.		مقطوع	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰	۱/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۷	ع *	۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.		مقطوع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور راژان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

ردیف	*	شماره	شرح مختصر	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۴۲- تجهیز و برچیدن کارگاه

نقل از صفحه قبل : ۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰

۲۸	ع *	۴۲۰۳۰۶	هزینه های HSE در کارگاه	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۹	ع *	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۱'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰
-----------------	---------------

« خلاصه مالی بدون پیشنهادی بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳۷۰'۵۶۹'۷۴۰	۲۹'۹۴۶'۴۰۰	۴۰۰'۵۱۶'۱۴۰
۲	۹	کارهای فولادی سنگین	۱۳'۱۸۷'۱۱۸'۲۰۳		۱۳'۱۸۷'۱۱۸'۲۰۳
۳	۱۶	کارهای فولادی سبک	۸۴۰'۵۵۰'۰۰۰		۸۴۰'۵۵۰'۰۰۰
۴	۱۷	کارهای آلومینیومی	۹'۹۶۳'۶۳۴'۸۰۰		۹'۹۶۳'۶۳۴'۸۰۰
۵	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۲'۱۰۳'۰۰۰'۰۰۰	۲'۱۷۵'۰۰۰'۰۰۰	۴'۲۷۸'۰۰۰'۰۰۰
۶	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۱۵'۸۰۰'۰۰۰		۱۱۵'۸۰۰'۰۰۰
۷	۲۵	رنگ آمیزی	۴'۱۶۷'۹۰۰'۰۰۰		۴'۱۶۷'۹۰۰'۰۰۰
۸	۲۸	حمل و نقل	۱۹۸'۴۷۰'۲۵۰		۱۹۸'۴۷۰'۲۵۰

جمع :

۲'۲۰۴'۹۴۶'۴۰۰

۳۰'۹۴۷'۰۴۲'۹۹۳

جمع بدون ضرایب :

۳۳'۱۵۱'۹۸۹'۳۹۳

اضافه میشود : ۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای

۶۶۳'۰۳۹'۷۸۸

جمع : ۳۳'۸۱۵'۰۲۹'۱۸۱

اضافه میشود : ۱۴/۷۲٪ ضریب ارتفاع

۴'۹۷۷'۵۷۲'۲۹۴

جمع : ۳۸'۷۹۲'۶۰۱'۴۷۵

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری

۱۱'۶۳۷'۷۸۰'۴۴۴

جمع : ۵۰'۴۳۰'۳۸۱'۹۱۹

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه : ۱'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال : ۵۱'۶۹۰'۳۸۱'۹۱۹

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی شرکت ..... »

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها	بدون ضرایب	برآورد	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	۱/۰	بالاسری	مبلغ تجهیز	جمع با احتساب ضرایب
			۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۴۷۲۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
نام دفترچه فهرست بها	بدون ضرایب	پیشنهادی	منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	۱/۰	بالاسری	مبلغ تجهیز	جمع با احتساب ضرایب
			۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۳۷۸۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
ابنیه	برآورد	۳۳'۱۵۱'۹۸۹'۳۹۳	۶۶۳'۰۳۹'۷۸۸	۴'۹۷۷'۵۷۲'۲۹۴				۱۱'۶۳۷'۷۸۰'۴۴۴	۱'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۵۱'۶۹۰'۳۸۱'۹۱۹
	پیشنهادی									

جمع کل با احتساب ضرایب (برآوردی) : ۵۱'۶۹۰'۳۸۱'۹۱۹

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی) : ۰

جمع کل به حروف با احتساب ضرایب برآوردی : پنجاه و یک میلیارد و ششصد و نود میلیون و سیصد و هشتاد و یک هزار و نهصد و نوزده ریال

درصد پیشنهادی : -۱۰۰/۰۰۰۰٪

جمع کل به حروف با احتساب ضرایب پیشنهادی : ریال

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه:

نام پیمانکار:

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۱۰۱۳	پانل کامپوزیتی ورق آلومینیومی ضخامت ۰.۵ میل	۱۰'۳۷۵'۸۲۴'۵۸۳
۲	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۳۰۸	تیر خربایی با پروفیل	۸'۷۷۶'۶۶۴'۶۱۶
۳	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۱۰۴	ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق	۴'۳۵۵'۶۳۹'۲۷۴
۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۵*	اجرای قشر رویه به ضخامت ۳ میلی متر با استفاده از ملات پاششی پایه سیمان - تقویت شده با پلیمرهای وینیلی و الیاف پلی پروپیلن - دارای چگالی ۰.۱+۱.۷ گرم	۲'۵۴۵'۰۶۳'۲۰۰
۵	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۱۴	اندود سیمانی ۳ تا ۴ سانتی برای زیر سقف	۱'۷۲۸'۰۱۰'۱۵۲
۶	ابنیه	کارهای آلومینیومی	۱۷۱۰۱۵	اضافه بهای پانل ساندویچی ضد آتش B	۱'۲۸۳'۰۶۲'۸۹۶
۷	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۴۰	رنگ پلی اورتان دو جزئی روی اسکلت فولادی	۱'۱۲۰'۴۷۱'۳۸۷
۸	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۳۰	رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی اسکلت فلزی	۱'۰۹۶'۶۵۸'۹۵۷
۹	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۳۶	رنگ اپوکسی استر یک جزئی روی اسکلت فولادی	۱'۰۸۱'۲۱۳'۰۵۶
۱۰	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۳۰۸d	اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر	۱'۰۴۴'۷۸۳'۳۴۲
۱۱	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۳۰۸C	اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر	۸۳۵'۸۲۶'۶۷۳
۱۲	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۲	اندود تخته ماله ای زیر سقفها با ملات سیمان	۷۱۷'۸۸۳'۳۴۴
۱۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۶	صفحات رابیتس گالوانیزه گرم	۵۱۵'۶۸۲'۴۶۱
۱۴	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۰۶	تهیه و ساخت آبرو با ورق گالوانیزه	۴۶۷'۸۸۲'۰۷۸
۱۵	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۴۰X	اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون	۴۴۸'۱۸۸'۵۵۵
۱۶	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۳۰X	اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون	۴۳۸'۶۶۳'۵۸۳
۱۷	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۷۰۱	تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش برای اجرای مهار تنیده	۴۳۳'۶۱۹'۹۵۸
۱۸	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۳۶X	اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون	۴۳۲'۴۸۵'۲۲۲
۱۹	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۳۰۸b	اضافه بها بابت دهانه تیرهای خربایی بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر	۴۱۷'۹۱۳'۳۳۷
۲۰	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۱۰۱	رنگ زدایی اسکلت فولادی با سمباده یا برس	۲۵۹'۳۶۲'۴۱۸
۲۱	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۶	حمل آهن، سیمان، مصالح سنگی، آجر و بلوک مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر	۲۳۲'۲۳۸'۷۷۲
۲۲	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۳۰	ماستیک آببند پلی یورتان برای درزها	۱۳۵'۵۰۲'۶۷۵
۲۳	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۷۰۶*	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ در صورت پوشش کابل با استفاده از لوله فولادی به ضخامت ۱ میلی متر و قطر ۱ اینچ	۳۵'۰۴۱'۶۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد

موضوع کار: سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور رازان تدبیر

نام پیمانکار :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۳	اضافه بها ردیف ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ اندودسیمانی با سیمان سفید	۱۴'۹۱۹'۳۳۶

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی: نمایندگی بین المللی مشهد

موضوع کار : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور راژان تدبیر

نام پیمانکار :

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه									
۱	۹	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۱۰۴	ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق	کیلوگرم	۴۸۷'۳۶۵	۸'۹۳۷/۱۲	۴'۳۵۵'۶۳۹'۲۷۴	۱۱/۲۳
۲	۹	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۳۰۸	تیر خرپایی با پروفیل	کیلوگرم	۴۵۵'۱۸۶	۱۹'۲۸۱/۴۹	۸'۷۷۶'۶۶۴'۶۱۶	۲۲/۶۲
۳	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۱۰۱۳	پانل کامپوزیتی ورق آلومینیومی ضخامت ۰.۵ میل	مترمربع	۱۳'۱۶۰'۶۱۰	۷۸۸/۴۰	۱۰'۳۷۵'۸۲۴'۵۸۳	۲۶/۷۵
۴	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۷۱۰۱۵	اضافه بهای پانل ساندویچی ضد آتش B	مترمربع	۱'۷۱۰'۷۵۱	۷۵۰/۰۰	۱'۲۸۳'۰۶۲'۸۹۶	۳/۳۱
۵	۱۸	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۳۱۴	اندود سیمانی ۳ تا ۴ سانتی برای زیر سقف	مترمربع	۲'۳۰۴'۰۱۴	۷۵۰/۰۰	۱'۷۲۸'۰۱۰'۱۵۲	۴/۴۵
۶	۱۸	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۴۰۵*	اجرای قشر رویه به ضخامت ۳ میلی متر با استفاده از ملات پاششی پایه سیمان - تقویت شده با پلیمرهای وینیلی و الیاف پلی پروپیلن - دارای چگالی ۰.۱+۱.۷ گرم	مترمربع	۳'۳۹۳'۴۱۸	۷۵۰/۰۰	۲'۵۴۵'۰۶۳'۲۰۰	۶/۵۶
۷	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۳۰	رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی اسکلت فلزی	مترمربع	۹۹۶'۹۶۳	۱'۱۰۰/۰۰	۱'۰۹۶'۶۵۸'۹۵۷	۲/۸۳
۸	۲۵	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۴۰	رنگ پلی اورتان دو جزئی روی اسکلت فولادی	مترمربع	۱۰'۱۸۶'۱۰	۱'۱۰۰/۰۰	۱'۱۲۰'۴۷۱'۳۸۷	۲/۸۹
جمع رشته بریال : ۳۱'۲۸۱'۳۹۵'۰۶۵									۸۰/۶۴
جمع کل بریال : ۳۱'۲۸۱'۳۹۵'۰۶۵									۸۰/۶۴

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی: نمایشگاه بین المللی مشهد

موضوع کار : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور راژان تدبیر

نام پیمانکار :

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیر پایه	جمع پایه و غیر پایه				پیمانکار	اضافه	پیمانکار	تخفیف
۱	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۴۳۳'۶۱۹'۹۵۸	۳۵'۰۴۱'۶۰۰	۴۶۸'۶۶۱'۵۵۸	۱/۲۱	۲				۱۰۰/۰۰۰	
۲	۹	کارهای فولادی سنگین	۱۵'۴۳۰'۸۲۷'۲۴۲		۱۵'۴۳۰'۸۲۷'۲۴۲	۳۹/۷۸	۵	۲			۱۰۰/۰۰۰	
۳	۱۶	کارهای فولادی سبک	۹۸۳'۵۶۴'۵۳۹		۹۸۳'۵۶۴'۵۳۹	۲/۵۴	۲				۱۰۰/۰۰۰	
۴	۱۷	کارهای آلومینیومی	۱۱'۶۵۸'۸۸۷'۴۷۹		۱۱'۶۵۸'۸۸۷'۴۷۹	۳۰/۰۵	۲	۲			۱۰۰/۰۰۰	
۵	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۲'۴۶۰'۸۱۲'۸۳۲	۲'۵۴۵'۰۶۳'۲۰۰	۵'۰۰۵'۸۷۶'۰۳۲	۱۲/۹۰	۴	۲			۱۰۰/۰۰۰	
۶	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۳۵'۵۰۲'۶۷۵		۱۳۵'۵۰۲'۶۷۵	۰/۳۵	۱				۱۰۰/۰۰۰	
۷	۲۵	رنگ آمیزی	۴'۸۷۷'۰۴۳'۱۷۸		۴'۸۷۷'۰۴۳'۱۷۸	۱۲/۵۷	۷	۲			۱۰۰/۰۰۰	
۸	۲۸	حمل و نقل	۲۳۲'۲۳۸'۷۷۲		۲۳۲'۲۳۸'۷۷۲	۰/۶۰	۱				۱۰۰/۰۰۰	
جمع کل:			۳۶'۲۱۲'۴۹۶'۶۷۵	۲'۵۸۰'۱۰۴'۸۰۰	۳۸'۷۹۲'۶۰۱'۴۷۵	۱۰۰/۰۰	۲۴	۸			۱۰۰/۰۰۰	

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور راژان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
۱	ابنیه	برآورد	۳۸'۷۹۲'۶۰۱'۴۷۵	۷۵/۰۵	
		پیشنهادی			-۱۰۰/۰۰
	هزینه بالاسری	برآورد	۱۱'۶۳۷'۷۸۰'۴۴۴	۲۲/۵۱	
		پیشنهادی			-۱۰۰/۰۰
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۱'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۲/۴۴	
		پیشنهادی			-۱۰۰/۰۰
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۵۱'۶۹۰'۳۸۱'۹۱۹	۱۰۰	
		پیشنهادی			-۱۰۰/۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

موضوع پروژه: سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

محل اجرا: نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه:

رشته: ابنیه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۳

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۴۰۰'۵۱۶'۱۴۰	۶۰۹'۲۶۰'۰۲۵		
۹	کارهای فولادی سنگین	۱۳'۱۸۷'۱۱۸'۲۰۳	۲۰'۰۶۰'۰۷۵'۴۱۵		
۱۶	کارهای فولادی سبک	۸۴۰'۵۵۰'۰۰۰	۱'۲۷۸'۶۳۳'۹۰۱		
۱۷	کارهای آلومینیومی	۹'۹۶۳'۶۳۴'۸۰۰	۱۵'۱۵۶'۵۵۳'۷۲۳		
۱۸	اندودکاری و بندکشی	۴'۲۷۸'۰۰۰'۰۰۰	۶'۵۰۷'۶۳۸'۸۴۲		
۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۱۱۵'۸۰۰'۰۰۰	۱۷۶'۱۵۳'۴۷۸		
۲۵	رنگ آمیزی	۴'۱۶۷'۹۰۰'۰۰۰	۶'۳۴۰'۱۵۶'۱۳۱		
۲۸	حمل و نقل	۱۹۸'۴۷۰'۲۵۰	۳۰۱'۹۱۰'۴۰۴		
جمع		۳۳'۱۵۱'۹۸۹'۳۹۳	۵۰'۴۳۰'۳۸۱'۹۱۹		

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

کد پروژه :

پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

محل اجرا : نمایشگاه بین المللی مشهد

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۳

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۱'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰		

جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

کد پروژه :

پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

محل اجرا : نمایشگاه بین المللی مشهد

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	ابنیه	۵۰'۴۳۰'۳۸۱'۹۱۹		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۱'۲۶۰'۰۰۰'۰۰۰		
جمع		۵۱'۶۹۰'۳۸۱'۹۱۹		۰/۰۰۰۰

« ضریب طبقات و ارتفاع »

نام پروژه : سردرب ورودی اصلی سالن خلیج فارس

نام دستگاه اجرایی : نمایشگاه بین المللی مشهد

کد پروژه :

نام پیمانکار :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رازان تدبیر

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۶/۰۷

تعداد طبقات :

۱۱/۸۷

همه طبقات با ارتفاع یکسان (H) (m)

$$Q_i = 1 + \frac{4(H-3.5)(H+0.6)}{2 * 100 * H}$$

فرمول کمتر از ۱۰ متر

$$Q_i = 1.1378 + (0.005)(H-10)$$

فرمول بیشتر از ۱۰ متر

ضریب ارتفاع =

۱/۱۴۷۲