

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱		۰۱۰۱۰۱	کندن و خارج کردن بوته و ریشه‌های مربوط در زمین‌های پوشیده از آن‌ها.	مترمربع	۴۳۰/۰			
۲		۰۱۰۱۰۲	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن هرنوع نهال، در صورتی که محیط بن آن کمتر از ۱۵ سانتی‌متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی‌متر محیط بن (کسر ۵ سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود) و حمل آن به خارج کارگاه.	اصله	۱۶'۰۰۰/۰			
۳		۰۱۰۱۲۱	جابجایی درخت یا نهال در صورتی که محیط بن آن تا ۴۰ سانتی‌متر باشد.	اصله	۳'۷۵۰'۰۰۰/۰			
۴		۰۱۰۱۲۲	اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۱۲۱، به ازای هر سانتی‌متر که به محیط بن درخت اضافه شود، مازاد بر ۴۰ سانتی‌متر تا ۱۰۰ سانتی‌متر.	اصله	۲۰۰'۰۰۰/۰			
۵		۰۱۰۱۲۳	جابجایی درخت در صورتی که محیط بن آن ۱۰۰ سانتی‌متر باشد.	اصله	۱۵'۶۰۰'۰۰۰/۰			
۶		۰۱۰۱۲۴	اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۱۲۳، به ازای هر سانتی‌متر که به محیط بن درخت اضافه شود مازاد بر ۱۰۰ سانتی‌متر تا ۱۲۰ سانتی‌متر.	اصله	۳۴۵'۰۰۰/۰			
۷		۰۱۰۱۲۵	جابجایی درخت در صورتی که محیط بن آن ۱۲۰ سانتی‌متر باشد.	اصله	۲۲'۵۰۰'۰۰۰/۰			
۸		۰۱۰۱۲۶	اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۱۲۵، به ازای هر سانتی‌متر که به محیط بن درخت اضافه شود مازاد بر ۱۲۰ سانتی‌متر تا ۱۵۰ سانتی‌متر.	اصله	۴۷۰'۵۰۰/۰			
۹		۰۱۰۱۲۷	جابجایی درخت در صورتی که محیط بن آن ۱۵۰ سانتی‌متر و بیشتر باشد.	اصله	۳۶'۷۰۰'۰۰۰/۰			
۱۰		۰۱۰۲۰۱	سورخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۳۲۴'۵۰۰/۰			
۱۱		۰۱۰۲۰۲	سورخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۱ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۶۴۹'۰۰۰/۰			
۱۲		۰۱۰۲۰۳	سورخ کردن سطوح بنایی، به سطح مقطع بیش از ۰.۱ تا ۰.۳ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱'۲۹۷'۰۰۰/۰			
۱۳		۰۱۰۲۰۴	سورخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۷۶۳'۵۰۰/۰			
۱۴		۰۱۰۲۰۵	سورخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۱'۸۵۴'۰۰۰/۰			
۱۵		۰۱۰۲۰۶	سورخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۲'۵۹۵'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱۶		۰۱۰۲۰۷	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۶۵'۶۰۰/۰		
۱۷		۰۱۰۲۰۸	ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۱۳۱'۰۰۰/۰		
۱۸		۰۱۰۲۰۹	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۲۰۸، به ازای هر یک سانتی مترمربع که به سطح مقطع اضافه شود تا سطح مقطع حداکثر ۱۰۰ سانتی مترمربع.	مترطول	۳'۹۴۰/۰		
۱۹		۰۱۰۲۱۰	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی مترمربع، در سطوح بتنی.	مترطول	۳۲۸'۰۰۰/۰		
۲۰		۰۱۰۲۱۱	ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، در سطوح بتنی.	مترطول	۴۳۷'۵۰۰/۰		
۲۱		۰۱۰۲۱۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۲۱۱، به ازای هر یک سانتی متر مربع که به سطح مقطع اضافه شود تا سطح مقطع حداکثر ۱۰۰ سانتی متر مربع.	مترطول	۱۷'۵۰۰/۰		
۲۲		۰۱۰۲۲۰	سورخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۴ سانتی متر با استفاده از ابزار دورانی چکشی.	مترطول	۹۲۷'۰۰۰/۰		
۲۳		۰۱۰۲۳۰	سورخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵ سانتی متر به روش مغزه گیری.	مترطول	۲'۴۴۲'۰۰۰/۰		
۲۴		۰۱۰۳۰۱	تخریب کلی ساختمان های با مصالح خشتی و چینه ای.	مترمربع	۴۷۳'۵۰۰/۰		
۲۵		۰۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمان های با مصالح بنایی غیر از خشتی و چینه ای.	مترمربع	۵۶۰'۰۰۰/۰		
۲۶		۰۱۰۴۰۱	تخریب بنایی های با مصالح خشتی و چینه ای.	مترمکعب	۱۷۰'۰۰۰/۰		
۲۷		۰۱۰۴۰۲	تخریب بنایی های با مصالح غیر از خشتی و چینه ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۲۶۷'۵۰۰/۰		
۲۸		۰۱۰۴۰۳	تخریب بنایی های با مصالح غیر از خشتی و چینه ای که با ملات گل آهک، ماسه آهک، یا گچ و خاک چیده شده باشد.	مترمکعب	۲۲۴'۰۰۰/۰		
۲۹		۰۱۰۴۰۴	تخریب سقف آجری با تیر آهن یا بدون تیر آهن، به هر ضخامت، با برداشتن تیر آهن های مربوط.	مترمکعب	۲۲۰'۰۰۰/۰		
۳۰		۰۱۰۴۰۵	تخریب بتن غیر مسلح.	مترمکعب	۲'۵۳۴'۰۰۰/۰		
۳۱		۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۳'۷۴۱'۰۰۰/۰		
۳۲		۰۱۰۴۰۷	تخریب شفته با هر عیار.	مترمکعب	۵۲۷'۰۰۰/۰		
۳۳		۰۱۰۴۰۸	تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوک ها، سنگ ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب یا برچیدن.	مترمکعب	۳۲۴'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۳۴		۰۱۰۴۰۹	تخریب سقف تیرچه و بلوک با هر نوع مصالح و به هر ضخامت به انضمام بریدن تیرچه و میلگردها.	مترمکعب	۱'۸۶۷'۰۰۰/۰		
۳۵		۰۱۰۴۱۰	برچیدن سنگ لاشه یا قلوه که به صورت خشکه چینی اجرا شده باشد.	مترمکعب	۲۲۳'۰۰۰/۰		
۳۶		۰۱۰۴۱۲	تخریب انواع دیوار پانلی مشبک عایق دار و دیوار پانلی ماندگار.	مترمکعب	۲۸۵'۵۰۰/۰		
۳۷		۰۱۰۵۰۱	برچیدن پله موزاییکی یا سنگی ریشه دار، به هر عرض و ارتفاع.	مترطول	۱۶۲'۰۰۰/۰		
۳۸		۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش های بتنی همراه با ملات مربوط.	مترمربع	۵۳'۳۰۰/۰		
۳۹		۰۱۰۵۰۳	برچیدن هر نوع سنگ پلاک از کلیه سطوح اجرا شده و تراشیدن ملات مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	۹۴'۱۰۰/۰		
۴۰		۰۱۰۵۰۴	برچیدن فرش کف از سنگ های لاشه ریشه دار یا قلوه، همراه با ملات مربوط.	مترمربع	۸۲'۵۰۰/۰		
۴۱		۰۱۰۵۰۵	برچیدن کاشی سرامیکی و تراشیدن چسباننده مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	۸۷'۹۰۰/۰		
۴۲		۰۱۰۵۰۶	تراشیدن کاهگل پشت بام به هر ضخامت.	مترمربع	۳۰'۲۰۰/۰		
۴۳		۰۱۰۵۰۷	تراشیدن اندود کاه گل از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود.	مترمربع	۳۲'۴۰۰/۰		
۴۴		۰۱۰۵۰۸	تراشیدن اندود گچ و خاک از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود.	مترمربع	۶۴'۹۰۰/۰		
۴۵		۰۱۰۵۰۹	تراشیدن اندودهای ماسه سیمان، باتارد، یا ماسه آهک از روی کلیه سطوح، به همراه اندود رویه آن در صورت وجود.	مترمربع	۱۸۵'۵۰۰/۰		
۴۶		۰۱۰۵۱۰	خارج کردن بندهای موجود با هر نوع مصالح و پاک کردن درزها.	مترطول	۲'۰۶۰/۰		
۴۷		۰۱۰۵۱۲	برچیدن سقف های متشکل از تیر چوبی، حصیر، توفال و اندود روی آن بطور کامل.	مترمربع	۴۶۰'۵۰۰/۰		
۴۸		۰۱۰۵۱۳	برچیدن هر نوع سفال بام.	مترمربع	۳۱'۲۰۰/۰		
۴۹		۰۱۰۵۱۴	برچیدن عایق رطوبتی، اعم از قیر و گونی، عایق پیش ساخته و مانند آن.	مترمربع	۲۷'۸۰۰/۰		
۵۰		۰۱۰۵۱۵	برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد.	مترطول	۹۳'۶۰۰/۰		
۵۱		۰۱۰۵۱۶	برچیدن هر نوع عایق حرارتی با هر ضخامت و وزن مخصوص.	مترمربع	۱۳'۰۰۰/۰		
۵۲		۰۱۰۵۱۷	کسریها به ردیف های ۰۱۰۵۰۲، ۰۱۰۵۰۳ و ۰۱۰۵۰۵، در صورتی که مصالح مربوط بدون استفاده از ملات و به طریق خشک نصب شده باشند.	مترمربع	۱۶'۲۰۰/۰-		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱ - عملیات تخریب و برچیدن								
۵۳		۰۱۰۵۱۸	تراشیدن هر نوع اندود پاششی مقاوم در برابر آتش به سطح تا ۰.۰۵ مترمربع.	عدد	۲۸'۳۰۰/۰			
۵۴		۰۱۰۶۰۱	برچیدن تخته زیر شیروانی یا توفال سقف.	مترمربع	۴۹'۵۰۰/۰			
۵۵		۰۱۰۶۰۲	برچیدن لایه چوبی به طور کامل.	مترمربع	۲۴۷'۵۰۰/۰			
۵۶		۰۱۰۶۰۳	برچیدن خریای چوبی، به انضمام اتصالات و تیریزی‌های چوبی بین خرپاها.	مترمربع	۲۴۷'۵۰۰/۰			
۵۷		۰۱۰۶۰۴	برچیدن در و پنجره چوبی، همراه با چهار چوب مربوط.	عدد	۱۶۲'۰۰۰/۰			
۵۸		۰۱۰۶۰۵	برچیدن دیوار جداکننده فولادی، چوبی، شیشه‌ای و مانند آن یا ترکیبی از آن‌ها.	مترمربع	۱۳۰'۰۰۰/۰			
۵۹		۰۱۰۶۰۶	بازکردن قفل و یراق‌آلات در و پنجره، لولا، چفت، دستگیره و مانند آن.	لنگه	۶۴'۹۰۰/۰			
۶۰		۰۱۰۶۰۷	برچیدن زیرسازی سطوح کاذب با مصالح چوبی.	مترمربع	۶۶'۶۰۰/۰			
۶۱		۰۱۰۶۰۸	برچیدن انواع صفحات گچی یا سیمانی دیواری و سقفی به همراه زیرسازی مربوط.	مترمربع	۹۶'۵۰۰/۰			
۶۲		۰۱۰۶۰۹	برچیدن پانل‌های ساندویچی فلزی دیواری و سقفی.	مترمربع	۵۰'۱۰۰/۰			
۶۳		۰۱۰۶۱۰	برچیدن انواع سقف کاذب، کف‌پوش یا دیوارپوش پلیمری، چوبی، آلومینیومی، به همراه زیرسازی مربوط در صورت لزوم.	مترمربع	۱۱۶'۰۰۰/۰			
۶۴		۰۱۰۶۱۱	برچیدن تایل‌های سقفی از هر نوع به صورت مشبک و به گونه‌ای که تایل‌ها سالم حفظ شود به همراه زیرسازی مربوط.	مترمربع	۷۲'۴۰۰/۰			
۶۵		۰۱۰۶۱۲	برچیدن شیشه نشکن اعم از ثابت یا بازشو به گونه‌ای که شیشه‌ها سالم حفظ شود.	مترمربع	۹۳'۰۰۰/۰			
۶۶		۰۱۰۷۰۱	برچیدن پنجره یا درهای فلزی، همراه با قاب مربوط یا هر نوع چهارچوب فلزی دیگر.	عدد	۲۱۶'۵۰۰/۰			
۶۷		۰۱۰۷۰۲	برچیدن و صاف کردن (در حد امکان)، و دورچین کردن آهن ورق صاف یا کرکره‌ای از روی شیروانی، سقف‌ها، سایه‌بان، جان‌پناه، کف‌پنجره و مانند آن، برحسب سطح برچیده شده.	مترمربع	۶۷'۹۰۰/۰			
۶۸		۰۱۰۷۰۴	برچیدن ورق‌های صاف یا موجدار آریست سیمان، برحسب سطح برچیده شده.	مترمربع	۶۷'۹۰۰/۰			
۶۹		۰۱۰۷۰۵	برچیدن هر نوع اسکلت فولادی ساختمان، برج آب فولادی و مانند آن، با هر نوع تیرآهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق وسایر پروفیل‌های فولادی، با هر گونه اتصال.	کیلوگرم	۵'۰۰۰/۰			
۷۰		۰۱۰۷۰۶	برچیدن فنس از توری سیمی، سیم خاردار یا شبکه پیش‌جوش شده با پایه‌های مربوط.	مترمربع	۸۱'۱۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۷۱		۰۱۰۷۰۷	برچیدن صفحات رابیتس از سطوح کاذب همراه اندود روی آن در صورت وجود.	مترمربع	۴۳'۳۰۰/۰		
۷۲		۰۱۰۷۰۸	برچیدن زیرسازی فولادی سطوح کاذب و نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد، پروفیل‌های توخالی و مانند آن.	کیلوگرم	۱۱'۹۰۰/۰		
۷۳		۰۱۰۷۰۹	برچیدن هر نوع نرده فلزی و چوبی.	مترمربع	۴۳'۳۰۰/۰		
۷۴		۰۱۰۷۱۰	اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۷۰۵ در صورتی که قطعاتی از اعضای اسکلت فولادی به صورت مجزا و پراکنده مانند تیر و ستون برچیده شوند.	کیلوگرم	۹'۵۸۰/۰		
۷۵		۰۱۰۷۱۱	برچیدن روکش روی ستون‌ها، دیوارها و نما از هر نوع ورق فلزی.	مترمربع	۹۷'۸۰۰/۰		
۷۶		۰۱۰۷۱۲	برچیدن هر نوع سازه فضاکار با هرگونه اتصال.	کیلوگرم	۲۳'۲۰۰/۰		
۷۷		۰۱۰۷۱۳	برچیدن در و پنجره آلومینیومی یا U.P.V.C.	عدد	۱۶۷'۰۰۰/۰		
۷۸		۰۱۰۷۱۴	برچیدن هر نوع کانال هوا همراه با عایق آن در صورت وجود بر حسب مترمربع کانال.	مترمربع	۲۵'۶۰۰/۰		
۷۹		۰۱۰۷۱۵	برچیدن هر نوع سازه ساخته‌شده با تور سنگ (گابیون) و دسته‌بندی کردن مصالح و سنگ‌های مربوط.	مترمکعب	۲۵۹'۵۰۰/۰		
۸۰		۰۱۰۷۱۶	برچیدن ورق یا پانل‌های پلیمری از روی شیروانی، سقف، سایه‌بان و مانند آن به هر ضخامت برحسب سطح برچیده شده.	مترمربع	۵۱'۶۰۰/۰		
۸۱		۰۱۰۸۰۱	برچیدن هر نوع سینک ظرفشویی، دست‌شویی، بیده، توالت غربی، فلاش‌تانک.	دستگاه	۱۴۳'۰۰۰/۰		
۸۲		۰۱۰۸۰۲	برچیدن توالت شرقی، زیر دوشی و وان حمام.	دستگاه	۱۳۷'۵۰۰/۰		
۸۳		۰۱۰۸۰۳	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۳۱'۶۰۰/۰		
۸۴		۰۱۰۸۰۴	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر تا ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۳۹'۰۰۰/۰		
۸۵		۰۱۰۸۰۵	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری غیر مدفون، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۵۳'۷۰۰/۰		
۸۶		۰۱۰۸۰۶	برچیدن لوله فلزی و هر نوع لوله پلیمری مدفون در مصالح بنایی، با قطر بیش از ۲ اینچ به همراه اتصالات مربوط.	مترطول	۶۳'۱۰۰/۰		
۸۷		۰۱۰۸۰۸	برچیدن سیم‌های برق، تلفن، زنگ اخبار و مانند آن، (سیم‌هایی که داخل یک لوله باشند، یک رشته محسوب می‌شوند).	مترطول	۲'۹۵۰/۰		
۸۸		۰۱۰۸۰۹	برچیدن چراغ سقفی و پنکه سقفی، یا موارد مشابه آن.	عدد	۸۸'۶۰۰/۰		
۸۹		۰۱۰۸۱۰	برچیدن کلید، پریز و موارد مشابه.	عدد	۲۵'۹۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۹۰		۰۱۰۸۱۱	برچیدن هر نوع کابل از کلیه سطوح.	مترطول	۹'۲۰۰/۰		
۹۱		۰۱۰۸۱۲	برچیدن سینی و نردبان کابل به همراه بست، اتصالات و تکیه گاه مربوط.	مترطول	۵۱'۸۰۰/۰		
۹۲		۰۱۰۸۱۳	برچیدن دریچه هوا، دمپر و مانند آن.	عدد	۵۱'۸۰۰/۰		
۹۳		۰۱۰۸۱۴	برچیدن شیرآلات بهداشتی شامل دوش، شیر مخلوط و مانند آن.	دستگاه	۸۵'۹۰۰/۰		
۹۴		۰۱۰۸۱۵	برچیدن لوله‌های آریست سیمان، لوله‌های پیش ساخته سیمانی یا چدنی غیرمدفون.	متر طول	۵۱'۶۰۰/۰		
۹۵		۰۱۰۸۱۶	برچیدن لوله‌های آریست سیمان، لوله‌های پیش ساخته سیمانی یا چدنی مدفون در مصالح بنایی.	متر طول	۵۹'۰۰۰/۰		
۹۶		۰۱۰۹۰۱	کندن آسفالت بام به ضخامت تا ۲ سانتی متر.	مترمربع	۷۸'۴۰۰/۰		
۹۷		۰۱۰۹۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۱، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۲ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۲۶'۱۰۰/۰		
۹۸		۰۱۰۹۰۳	کندن آسفالت برای لکه گیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر بر حسب سطح کنده شده.	مترمربع	۱۲۵'۵۰۰/۰		
۹۹		۰۱۰۹۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۳، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۲۳'۱۰۰/۰		
۱۰۰		۰۱۰۹۰۵	شیار انداختن و کندن آسفالت به عرض تا ۸ سانتی متر و عمق تا ۱۰ سانتی متر با ماشین شیارزن.	مترطول	۶۴'۳۰۰/۰		
۱۰۱		۰۱۰۹۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۵، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۱۰ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترطول	۶'۴۳۰/۰		
۱۰۲		۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۲۳'۱۰۰/۰		
۱۰۳		۰۱۰۹۰۸	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر، اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترطول	۲'۵۶۰/۰		
۱۰۴		۰۱۰۹۰۹	تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	مترمربع	۴۶'۱۰۰/۰		
۱۰۵		۰۱۰۹۱۰	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۶'۹۲۰/۰		
۱۰۶		۰۱۰۹۱۱	تراشیدن آسفالت به صورت پیوسته با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	مترمربع	۶۳'۴۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱۰۷		۰۱۰۹۱۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۱۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۰'۵۰۰/۰		
۱۰۸		۰۱۰۹۱۳	تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱.۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل هیدرولیکی، به ضخامت تا ۷ سانتی متر و برداشتن آن.	مترمربع	۹'۵۰۰/۰		
۱۰۹		۰۱۰۹۱۴	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۱۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۳'۳۶۰/۰		
۱۱۰		۰۱۰۹۱۵	تراشیدن آسفالت برای لکه گیری به صورت غیرپیوسته و پراکنده با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	مترمربع	۸۱'۹۰۰/۰		
۱۱۱		۰۱۰۹۱۶	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۱۵ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۰'۹۰۰/۰		
۱۱۲		۰۱۰۹۲۰	برش بتن به انضمام بریدن میلگردها، با کاتر به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر (اندازه گیری برحسب هر خط برش).	متر طول	۲۷۰'۵۰۰/۰		
۱۱۳		۰۱۰۹۲۱	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۹۲۰، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	متر طول	۲۱'۷۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲ - عملیات خاکی با دست								
۱۱۴		۰۲۰۱۰۱	لجن برداری، حمل با هر نوع وسیله دستی، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن‌ها.	مترمکعب	۲۶۹'۰۰۰/۰			
۱۱۵		۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۲۲۴'۰۰۰/۰			
۱۱۶		۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۲'۶۳۷'۰۰۰/۰			
۱۱۷		۰۲۰۱۰۵	کندن زمین در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد سوزا و کارگر و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب				
۱۱۸		۰۲۰۱۰۶	کندن زمین در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد منبسط شونده و کارگر و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب				
۱۱۹		۰۲۰۲۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۸۷'۳۰۰/۰			
۱۲۰		۰۲۰۲۰۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۲۵۱'۵۰۰/۰			
۱۲۱		۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱۰۲ متر با مقاطع مورد نیاز در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۱'۵۴۴'۰۰۰/۰			
۱۲۲		۰۲۰۳۰۳	حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۱'۰۰۳'۰۰۰/۰			
۱۲۳		۰۲۰۳۰۴	اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۲۰۳۰۱ و ۰۲۰۳۰۳، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول، مازاد بر ۲۰ متر، یک بار، و برای حجم واقع در ۵ متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	مترمکعب	۱۶۵'۵۰۰/۰			
۱۲۴		۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی، 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	۱۴۸'۵۰۰/۰			
۱۲۵		۰۲۰۴۰۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۶۸'۴۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲ - عملیات خاکی با دست

۱۲۶		۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۸'۸۴۰/۰		
۱۲۷		۰۲۰۵۰۲	سرنده کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرنده و مصرف شده در محل.	مترمکعب	۱۳۲'۰۰۰/۰		
۱۲۸		۰۲۰۵۰۳	تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی.	مترمکعب	۵۸۹'۰۰۰/۰		
۱۲۹		۰۲۰۵۰۴	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پیها، گودها، ترانشهها و کانالها، به درون آنها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۷۲'۷۰۰/۰		
۱۳۰		۰۲۰۵۰۵	پخش و تسطیح خاکهای ریخته شده در خاکریزها به صورت لایه لایه، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پیها، گودها، ترانشهها و کانالها.	مترمکعب	۶۷'۵۰۰/۰		
۱۳۱		۰۲۰۵۰۶	اختلاط انواع مصالح با دست.	مترمکعب	۱۸۸'۰۰۰/۰		
۱۳۲		۰۲۰۵۰۷	رگلاژ و پروفیل کردن سطوح شیروانیها یا دیوارهای خاکی.	مترمربع	۳۴'۱۰۰/۰		
۱۳۳		۰۲۰۵۰۸	احداث پله (بانکت) روی شیروانی خاکریزها و یا سرایشبهای بستر خاکریز در زمینهای خاکی با هر سطح مقطع بابت متراژ سطح پله (با انجام کلیه عملیات لازم).	مترمربع	۵۲'۱۰۰/۰		
۱۳۴		۰۲۰۶۰۱	آبپاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	مترمربع	۱۴'۲۰۰/۰		
۱۳۵		۰۲۰۶۰۲	آبپاشی 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	۱۳۶'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۳ - عملیات خاکی با ماشین								
۱۳۶		۰۳۰۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی به عمق تا ۳۵ سانتی متر.	مترمربع	۱'۱۲۰/۰			
۱۳۷		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	۸۷'۰۰۰/۰			
۱۳۸		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	۲۲'۰۰۰/۰	۴۷۲/۰۰	۱۰'۳۸۴'۰۰۰	
۱۳۹		۰۳۰۱۰۵	کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۳۹'۰۰۰/۰			
۱۴۰		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	۱۴۸'۰۰۰/۰			
۱۴۱		۰۳۰۲۰۲	اضافه بهایه ردیف ۰۳۰۱۰۵، در صورتی که در حین عملیات کندن زمین در زمین سنگی با بولدوزر لزوماً از چکش هیدرولیکی استفاده گردد با توجه به بند ۲-۴ مقدمه فصل.	مترمکعب	۱۰۶'۵۰۰/۰			
۱۴۲		۰۳۰۲۰۳	کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و با استفاده از مواد منبسط شونده، حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب				
۱۴۳		۰۳۰۲۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۳۰۲۰۱ چنانچه در انفجار از سامانه نائل به جای چاشنی الکتریکی استفاده شود.	مترمکعب	۵'۹۷۰/۰			
۱۴۴		۰۳۰۳۰۱	رگلاژ و پروفیل کردن سطح شیروانی ترانشه ها و شیروانی خاک ریزها.	مترمربع	۶'۵۲۰/۰	۲۸۴/۰۰	۱'۸۵۱'۶۸۰	
۱۴۵		۰۳۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۱۰۵، ۰۳۰۱۰۳ و ۰۳۰۲۰۱ در صورتی که کندن زمین در گود انجام شود.	مترمکعب	۵'۰۷۰/۰			
۱۴۶		۰۳۰۴۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۲، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	مترمکعب	۲۶'۴۰۰/۰	۲۷۲/۰۰	۷'۱۸۰'۸۰۰	
۱۴۷		۰۳۰۴۰۴	جابجایی خاک های حاصل از کندن زمین یا خاک های توده شده (به جز زمین لجنی)، حداکثر تا ۵۰ متر با بولدوزر یا وسیله مشابه از کنار محل کندن زمین به محل دیو یا برعکس به ازای هر ۲۰ متر. (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۹'۷۱۰/۰	۲۷۲/۰۰	۲'۶۴۱'۱۲۰	
۱۴۸		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	۴۶'۷۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۳ - عملیات خاکی با ماشین

نقل از صفحه قبل : ۲۲'۰۵۷'۶۰۰

۱۴۹		۰۳۰۵۰۳	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 ثقل برداشت.	مترمکعب	۱۱۱'۰۰۰/۰		
۱۵۰		۰۳۰۵۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۴۵۱'۵۰۰/۰		
۱۵۱		۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴ هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	۷۶۰۰/۰	۲۷۲/۰۰	۲۲'۰۶۷'۲۰۰
۱۵۲		۰۳۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف های کندن زمین (به جز زمین لجنی)، هرگاه عملیات کندن زمین زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	۶۸'۶۰۰/۰		
۱۵۳		۰۳۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴ هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۳ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۳ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۵ متر دوبار، ۵ تا ۶ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	مترمکعب	۵'۷۸۰/۰		
۱۵۴		۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۳۱'۲۰۰/۰		
۱۵۵		۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای 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	۱'۲۰۰/۰		
۱۵۶		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای 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	۶'۱۵۰/۰		
۱۵۷		۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای 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	۵'۰۱۰/۰	۲۷۲/۰۰	۱۳'۶۲'۷۲۰
۱۵۸		۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای 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	۴'۵۶۰/۰		
۱۵۹		۰۳۰۷۰۶	بارگیری و باراندازی هرگاه استفاده از جرثقیل و باکت یا وسیله مشابه آن برای بارگیری الزامی باشد.	مترمکعب			

نقل به صفحه بعد : ۲۵'۴۸۷'۵۲۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۳ - عملیات خاکی با ماشین

نقل از صفحه قبل : ۲۵'۴۸۷'۵۲۰

۱۶۰		۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۸۴۰/۰	۱'۱۷۵/۰۰	۹۸۷'۰۰۰
۱۶۱		۳۰۸۰۲	آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۲'۵۴۰/۰		
۱۶۲		۳۰۸۰۳	آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۳'۲۸۰/۰		
۱۶۳		۳۰۸۰۴	آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۳'۹۷۰/۰	۲۸۴/۰۰	۱'۱۲۷'۴۸۰
۱۶۴		۳۰۸۰۵	آب‌پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن‌ها، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۵'۷۸۰/۰		
۱۶۵		۳۰۹۰۱	پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیل‌ه کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.	مترمکعب	۳۳'۸۰۰/۰		
۱۶۶		۳۰۹۰۲	پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیل‌ه کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.	مترمکعب	۳۹'۴۰۰/۰		
۱۶۷		۳۰۹۰۳	پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیل‌ه کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.	مترمکعب	۴۵'۰۰۰/۰		
۱۶۸		۳۰۹۰۴	پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیل‌ه کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.	مترمکعب	۵۹'۴۰۰/۰		
۱۶۹		۳۰۹۰۵	تحکیم زمین‌های ماسه‌ای به روش تراکم دینامیکی (Dynamic Compaction)، همراه با افزودن خاک مناسب.				

نقل به صفحه بعد : ۲۷'۶۰۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

نقل از صفحه قبل : ۲۷'۶۰۲'۰۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۱۷۰		۰.۳۱۰.۰۱	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها، گودها، کانال‌ها و ترانشه‌ها، به صورت لایه لایه به درون آن‌ها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۸'۰۸۰/۰	۷۰۵/۰۰	۵'۶۹۶'۴۰۰
۱۷۱		۰.۳۱۰.۰۳	اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن زیرسازی راه، تقویت بستر و سایر کارهای مشابه.	مترمکعب	۱۱'۴۰۰/۰		
۱۷۲		۰.۳۱۰.۰۴	پخش خاک‌های نباتی ریسه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.	مترمکعب	۶'۹۹۰/۰		
۱۷۳		۰.۳۱۰.۰۵	پخش و انباشتن مصالح حاصل از کندن زمین در محل‌های مشخص و محدود با هر ضخامت (دپو کردن).	مترمکعب	۴'۷۸۰/۰		
۱۷۴		۰.۳۱۱.۰۲	پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای ساختمان بدنه راه یا محوطه.	مترمکعب	۶۹'۳۰۰/۰		
۱۷۵		۰.۳۱۱.۰۳	پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه یا محوطه.	مترمکعب	۵۲'۲۰۰/۰		
۱۷۶		۰.۳۱۲.۰۱	چال‌زنی تا قطر ۱۰۰ میلی‌متر در هر نوع خاک و زاویه تا ۲۰ درجه نسبت به سطح افق.	متر طول	۶۸۳'۰۰۰/۰		
۱۷۷		۰.۳۱۲.۰۲	چال‌زنی به قطر بیش از ۱۰۰ میلی‌متر در هر نوع خاک و زاویه تا ۲۰ درجه نسبت به سطح افق.	متر طول	۸۰۶'۵۰۰/۰		
۱۷۸		۰.۳۱۲.۰۳	کسربها به ردیف‌های ۰.۳۱۲.۰۱ و ۰.۳۱۲.۰۲ برای چال‌زنی با زاویه بیش از ۲۰ درجه نسبت به سطح افق تا ۶۰ درجه به ازای هر درجه.	درصد	۱/۰-		
۱۷۹		۰.۳۱۲.۰۴	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰.۳۱۲.۰۱ و ۰.۳۱۲.۰۲، هر گاه طول چال‌زنی بیش از ۱۵ متر باشد، برای طول بین ۱۵ تا ۱۸ متر یک بار، ۱۸ تا ۲۱ متر دوبار، ۲۱ تا ۲۴ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای طول‌های بیشتر تا ۳۰ متر.	متر طول	۱۶۵'۰۰۰/۰		
۱۸۰		۰.۳۱۲.۰۵	غلاف‌گذاری با لوله فولادی هم زمان با چال‌زنی.	متر طول	۴۲۰'۰۰۰/۰		

جمع فصل بریال : ۳۳'۲۹۸'۴۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۱۸۱		۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۷۲۶'۰۰۰/۰		
۱۸۲		۰۴۰۱۰۲	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه.	مترمکعب	۹۴۶'۸۰۰/۰	۱۵۹/۰۰	۱۵۰'۵۴۱'۲۰۰
۱۸۳		۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	مترمکعب	۶۵۸'۵۰۰/۰	۲۰۱/۰۰	۱۳۲'۳۵۸'۵۰۰
۱۸۴		۰۴۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب تورسنگ با توری سیمی گالوانیزه (۷) کیلوگرم بر مترمکعب تورسنگ) و سنگ قلوه.	مترمکعب	۱'۶۸۳'۰۰۰/۰		
۱۸۵		۰۴۰۱۰۶	تهیه، ساخت و نصب تورسنگ با توری سیمی گالوانیزه (۷) کیلوگرم بر مترمکعب تورسنگ) و سنگ لاشه.	مترمکعب	۱'۹۵۴'۰۰۰/۰		
۱۸۶		۰۴۰۱۰۷	اضافه بها به ردیفهای ۰۴۰۱۰۵ و ۰۴۰۱۰۶، به ازای هر کیلوگرم اضافه وزن توری سیمی گالوانیزه مصرفی در یک مترمکعب تورسنگ تا ۱۶ کیلوگرم.	کیلوگرم	۱۰۶'۰۰۰/۰		
۱۸۷		۰۴۰۲۰۱	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه آهک ۱:۳ در پی.	مترمکعب	۳'۰۰۱'۰۰۰/۰		
۱۸۸		۰۴۰۲۰۲	بنایی با سنگ لاشه و ملات باتارد ۱:۲:۹ در پی.	مترمکعب	۲'۰۷۲'۰۰۰/۰		
۱۸۹		۰۴۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	مترمکعب	۳'۰۵۰'۰۰۰/۰		
۱۹۰		۰۴۰۲۰۴	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه آهک ۱:۳ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.	مترمکعب	۲'۲۸۶'۰۰۰/۰		
۱۹۱		۰۴۰۲۰۵	بنایی با سنگ قواره و ملات باتارد ۱:۲:۹ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.	مترمکعب	۲'۳۵۷'۰۰۰/۰		
۱۹۲		۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.	مترمکعب	۲'۳۳۴'۰۰۰/۰		
۱۹۳		۰۴۰۲۰۷	سنگ قلوه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱'۲۲۹'۰۰۰/۰		
۱۹۴		۰۴۰۲۰۸	سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱'۵۵۶'۰۰۰/۰		
۱۹۵		۰۴۰۳۰۱	نماسازی با سنگ قلوه رودخانه‌ای، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۶۶۱'۵۰۰/۰		
۱۹۶		۰۴۰۳۰۲	اضافه‌بهای نماسازی به ردیفهای بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود.	مترمربع	۲۲۶'۰۰۰/۰		
۱۹۷		۰۴۰۳۰۳	اضافه‌بهای نماسازی به ردیفهای بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی درز شده اجرا شود.	مترمربع	۳۰۶'۵۰۰/۰		
۱۹۸		۰۴۰۳۰۴	اضافه‌بها به ردیفهای بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر.	مترمربع	۲۴۱'۵۰۰/۰		
۱۹۹		۰۴۰۳۰۵	اضافه‌بها به ردیفهای بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رج.	مترمربع	۳۶۹'۰۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۴ - عملیات بنایی با سنگ

نقل از صفحه قبل: ۲۸۲'۸۹۹'۷۰۰

۲۰۰		۰۴۰۳۰۶	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادر، با ارتفاع مساوی در تمام رج ها.	مترمربع	۴۳۰'۵۰۰/۰		
۲۰۱		۰۴۰۳۰۷	اضافه بها به بنایی های سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات الزامی باشد.	مترمکعب	۱۹۵'۵۰۰/۰		
۲۰۲		۰۴۰۳۰۸	اضافه بها به هر نوع عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که در انحنا، انجام شود.	مترمکعب	۲۸۵'۵۰۰/۰		
۲۰۳		۰۴۰۳۰۹	تعبیه درز انقطاع در بنایی های سنگی با تمام عملیات لازم و به هر شکل.	مترمربع	۲۶۵'۰۰۰/۰		
۲۰۴		۰۴۰۳۱۳	نماسازی با سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت حداقل ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۷۲۷'۵۰۰/۰		
۲۰۵		۰۴۰۳۱۴	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۳۱۳، در صورتی که بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند.	مترمربع	۳۶۵'۵۰۰/۰		
۲۰۶		۰۴۰۳۱۵	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۳۱۳، در صورتی که سنگ ها به شکل چهارضلعی با زاویه قائم به هر ابعاد و بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند.	مترمربع			
۲۰۷		۰۴۰۴۰۲	بنایی فرش کف با سنگ لایه لایه (تخته ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۷۰۲'۵۰۰/۰		
۲۰۸		۰۴۰۴۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۴۰۲، در صورتی که بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند.	مترمربع	۲۶۶'۵۰۰/۰		
۲۰۹		۰۴۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۴۰۲، در صورتی که سنگ ها به شکل چهارضلعی با زاویه قائم به هر ابعاد و بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند.	مترمربع			
۲۱۰		۰۴۰۴۰۵	بنایی فرش کف با سنگ قلوه با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵۳۲'۰۰۰/۰		
۲۱۱		۰۴۰۵۰۱	تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آن ها.	مترمکعب	۵۶۸'۰۰۰/۰		
۲۱۲		۰۴۰۵۰۲	تهیه، حمل و ریختن ماسه شسته رودخانه ای 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	۷۷۸'۵۰۰/۰		
۲۱۳		۰۴۰۵۰۳	تهیه، حمل و ریختن ماسه کفی (خاکدار) 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 آنها در ضخامت های لازم.	مترمکعب	۶۰۳'۲۰۰/۰		

نقل به صفحه بعد: ۲۸۲'۸۹۹'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۴ - عملیات بنایی با سنگ

نقل از صفحه قبل : ۲۸۲'۸۹۹'۷۰۰

۲۱۴		۰۴۰۵۰۴	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۶۴۸'۰۰۰/۰	۵۱/۰۰	۳۳'۰۴۸'۰۰۰
۲۱۵		۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۶۱۲'۴۰۰/۰	۵۱/۰۰	۳۱'۲۳۲'۴۰۰
۲۱۶		۰۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۵۴۲'۴۰۰/۰		
۲۱۷		۰۴۰۵۰۷	تهیه، حمل و ریختن مصالح فیلتر طبق مشخصات، به انضمام پخش و تسطیح آنها.	مترمکعب	۶۰۲'۰۰۰/۰		
۲۱۸		۰۴۰۵۰۸	اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۵۰۱ تا ۰۴۰۵۰۷، در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۱۸۳'۰۰۰/۰		
۲۱۹		۰۴۰۵۰۹	تهیه، حمل و ریختن خاک رس طبق مشخصات در ترانشه، کانال و کف، به انضمام پخش، تسطیح و کوبیدن آنها در صورتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۶۶۴'۶۵۰/۰		

جمع فصل بریال : ۳۴۷'۱۸۰'۱۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۵ - قالب بندی غیر فولادی

۲۲۰		۰۵۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، درپي ها و شناژهای مربوط به آن.	مترمربع	۵۶۹'۵۰۰/۰		
۲۲۱		۰۵۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	مترمربع	۳۴۰'۰۰۰/۰		
۲۲۲		۰۵۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در دیوارهای بتنی به هر ارتفاع.	مترمربع	۸۷۴'۰۰۰/۰		
۲۲۳		۰۵۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی به هر ارتفاع.	مترمربع	۸۹۴'۵۰۰/۰		
۲۲۴		۰۵۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در دال ها (تاوه ها) به هر ارتفاع.	مترمربع	۸۴۰'۰۰۰/۰		
۲۲۵		۰۵۰۴۰۶	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای دال های مرکب به هر ارتفاع.	مترمربع	۷۱۲'۵۰۰/۰		
۲۲۶		۰۵۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی به هر ارتفاع.	مترمربع	۱'۱۰۳'۰۰۰/۰		
۲۲۷		۰۵۰۷۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پله های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزاء نظیر تیر، دال، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل.	مترمربع	۱'۱۲۱'۰۰۰/۰		
۲۲۸		۰۵۰۷۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، روی سطح فوقانی دال و تیر بتنی شیب دار.	مترمربع	۱'۰۱۱'۰۰۰/۰		
۲۲۹		۰۵۰۸۰۳	اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای سطوح منحنی که نسبت به محور قائم دارای انحناء باشند، به استثنای ستون ها.	مترمربع	۲۸۱'۵۰۰/۰		
۲۳۰		۰۵۰۸۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۳۰۱، ولی با مقطع منحنی و غیر چهار ضلعی.	مترمربع	۶۶۳'۵۰۰/۰		
۲۳۱		۰۵۰۸۰۵	اضافه بها به ردیف های قالب بندی برای اعضای بتنی شیب دار با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	مترمربع	۶۱'۰۰۰/۰		
۲۳۲		۰۵۰۸۰۷	اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.	مترمربع	۱۶۷'۵۰۰/۰		
۲۳۳		۰۵۰۸۱۰	اضافه بها بابت قالب بندی دیوارهای داخلی سازه های فرایندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب، که دارای انحناء یا شکست در ارتفاع بوده و مجموع سطوح قالب بندی هر یک از آنها تا ۲۵ مترمربع باشد	مترمربع	۳۵۷'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۵ - قالب بندی غیر فولادی

۲۳۴		۰۵۰۹۰۳	تهیه وسایل، ساخت قالب چوبی و تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. اندازه گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل باز شو.	مترمربع	۹۴۷'۵۰۰/۰		
۲۳۵		۰۵۰۹۰۵	اضافه بها به ردیف های قالب بندی چوبی در صورتی که آرماتور یا داول از داخل قالب عبور داده شود.	مترمربع	۲۱۸'۵۰۰/۰		
۲۳۶		۰۵۱۰۰۱	تهیه وسایل، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی ها، گودها و کانال ها در هر عمق.	مترمربع	۵۴۲'۰۰۰/۰		
۲۳۷		۰۵۱۱۰۱	تهیه وسایل و جاگذاری قالب های قابلمه ای (وافل) به ضخامت سقف تا ۳۰ سانتی متر و برداشت آن ها پس از بتن ریزی در سقف های بتنی.	مترمربع	۳۹۹'۰۰۰/۰		
۲۳۸		۰۵۱۱۰۲	تهیه وسایل و جاگذاری قالب های قابلمه ای (وافل) به ضخامت سقف بیش از ۳۰ سانتی متر تا ۴۵ سانتی متر و برداشت آن ها پس از بتن ریزی در سقف های بتنی.	مترمربع	۴۰۶'۰۰۰/۰		
۲۳۹		۰۵۱۱۰۳	تهیه وسایل و جاگذاری قالب های قابلمه ای (وافل) به ضخامت سقف بیش از ۴۵ سانتی متر تا ۶۰ سانتی متر و برداشت آن ها پس از بتن ریزی در سقف های بتنی.	مترمربع	۴۳۸'۰۰۰/۰		
۲۴۰		۰۵۱۲۰۱	تهیه وسایل و جاگذاری قالب های مکعبی شکل ماندگار به هر ضخامت سقف در سقف های مجوف بتنی از جنس پلیمر.	مترمربع	۵۸۰'۰۰۰/۰		
۲۴۱		۰۵۱۲۰۲	تهیه وسایل و جاگذاری قالب های کروی یا بیضوی شکل ماندگار به هر ضخامت سقف در سقف های مجوف بتنی از جنس پلیمر.	مترمربع	۴۹۲'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۶ - قالب بندی فولادی								
۲۴۲		۰۶.۱۰.۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی درپی‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	۴۳۱'۵۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۷۷'۶۷۰'۰۰۰	
۲۴۳		۰۶.۱۰.۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن‌ریزی پشت جدول، کف‌سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	مترمربع	۲۶۸'۵۰۰/۰			
۲۴۴		۰۶.۲۰.۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	مترمربع	۶۱۶'۵۰۰/۰			
۲۴۵		۰۶.۲۰.۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۶۷۱'۵۰۰/۰			
۲۴۶		۰۶.۲۰.۳	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	مترمربع	۶۹۹'۰۰۰/۰			
۲۴۷		۰۶.۲۰.۴	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷.۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	مترمربع	۷۵۰'۵۰۰/۰			
۲۴۸		۰۶.۳۰.۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۵۶۷'۰۰۰/۰	۱۸۵/۰۰	۱۰۴'۸۹۵'۰۰۰	
۲۴۹		۰۶.۳۰.۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۶۰۰'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۵۴'۰۰۰'۰۰۰	
۲۵۰		۰۶.۳۰.۳	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	مترمربع	۶۲۸'۵۰۰/۰			
۲۵۱		۰۶.۳۰.۴	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۷.۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	مترمربع	۶۶۶'۰۰۰/۰			
۲۵۲		۰۶.۴۰.۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاو‌ها (دال‌ها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۶۸۵'۵۰۰/۰			
۲۵۳		۰۶.۴۰.۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاو‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۷۵۹'۵۰۰/۰			
۲۵۴		۰۶.۴۰.۳	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاو‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۵.۵ متر و حداکثر ۷.۵ متر باشد.	مترمربع	۸۶۰'۵۰۰/۰			
۲۵۵		۰۶.۴۰.۴	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاو‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۷.۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	مترمربع	۹۸۲'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۶ - قالب بندی فولادی

نقل از صفحه قبل : ۲۳۶'۵۶۵'۰۰۰

۲۵۶		۰۶۰۴۰۵	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی برای سقفهای مرکب.	مترمربع	۳۶۹'۵۰۰/۰			
۲۵۷		۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۷۰۹'۵۰۰/۰			
۲۵۸		۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۷۸۱'۵۰۰/۰	۸۰/۰۰	۶۲'۵۲۰'۰۰۰	
۲۵۹		۰۶۰۵۰۳	تهیه 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	۹۰۴'۵۰۰/۰			
۲۶۰		۰۶۰۵۰۴	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۷.۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	مترمربع	۱'۰۴۰'۰۰۰/۰			
۲۶۱		۰۶۰۶۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در شناژهای افقی روی دیوار بدون نیاز به استفاده از شمع، در هر ارتفاع.	مترمربع	۷۱۸'۵۰۰/۰			
۲۶۲		۰۶۰۷۰۱	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی در پلههای بتنی شامل تمام یا برخی از اجزای آن نظیر تیر، تاوه، دستانداز، کفپله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل.	مترمربع	۶۹۶'۵۰۰/۰			
۲۶۳		۰۶۰۷۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی روی سطح فوقانی دال یا تیر بتنی شیب دار.	مترمربع	۶۵۶'۰۰۰/۰			
۲۶۴		۰۶۰۸۰۱	اضافه‌بها برای قالببندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون‌ها، با استفاده از قالب فولادی.	مترمربع	۱۳۸'۵۰۰/۰			
۲۶۵		۰۶۰۸۰۳	اضافه‌بها به ردیفهای قالببندی با استفاده از قالب فولادی، برای سطوح منحنی به استثنای ستون‌ها.	مترمربع	۲۸۱'۵۰۰/۰			
۲۶۶		۰۶۰۸۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۳۰۱ تا ۰۶۰۳۰۴، ولی با مقاطع منحنی و غیر چهار ضلعی.	مترمربع	۲۳۱'۰۰۰/۰			
۲۶۷		۰۶۰۸۰۵	اضافه‌بها به ردیفهای قالببندی برای قطعات بتنی شیب‌دار با استفاده از قالب فولادی در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	مترمربع	۶۱'۸۰۰/۰			
۲۶۸		۰۶۰۸۰۶	اضافه‌بها به ردیفهای قالببندی با استفاده از قالب فولادی در صورتی که عملیات قالببندی زیر تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	مترمربع	۱۶۰'۵۰۰/۰			
۲۶۹		۰۶۰۸۰۷	اضافه‌بها به ردیفهای قالببندی دیوارها، تیرها، ستون‌ها یا دال‌ها (تاوه‌ها)، برای مواردی که قالببندی برای بتن نمایان به کار می‌رود.	مترمربع	۱۱۶'۵۰۰/۰	۳۵۵/۰۰	۴۱'۳۵۷'۵۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۶ - قالب بندی فولادی

نقل از صفحه قبل : ۳۴۰'۴۴۲'۵۰۰

۲۷۰		۰۶۰۸۰۸	اضافه بها بابت قالب بندی دیوارهای داخلی سازه های فرایندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب، که دارای انحنا یا شکست در ارتفاع بوده و مجموع سطوح قالب بندی هر یک از آنها تا ۲۵ مترمربع باشد	مترمربع	۲۲۴'۰۰۰/۰		
۲۷۱		۰۶۰۸۰۹	اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدارهای مخصوص آب بند فولادی استفاده شود.	مترمربع	۹۷'۹۰۰/۰		
۲۷۲		۰۶۰۸۱۰	اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدارهای مخصوص آب بند پلاستیکی استفاده شود.	مترمربع	۱۷'۵۰۰/۰		
۲۷۳		۰۶۰۸۱۱	اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای بولت از تسمه فولادی ماندگار استفاده شود.	مترمربع	۴۹'۵۰۰/۰		
۲۷۴		۰۶۰۸۱۲	اضافه بها به ردیف های قالب بندی ستون یا دیوار بابت دمونتاز کامل قالب کلاف شده با قالب های فولادی دارای ابعاد معین (مدولار).	مترمربع	۱۲۸'۰۰۰/۰		
۲۷۵		۰۶۰۹۱۱	تعبیه انواع درز سطحی با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن.	مترطول	۳۲'۶۰۰/۰		
۲۷۶		۰۶۰۹۱۲	تعبیه انواع درز در مقطع عرضی قطعات بتنی بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۴'۱۶۰/۰		
۲۷۷		۰۶۰۹۱۳	تهیه وسایل، ساخت قالب به منظور تعبیه باز شو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. (اندازه گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل باز شو).	مترمربع	۷۷۲'۰۰۰/۰		
۲۷۸		۰۶۰۹۱۴	نصب نازل در قطعات بتنی پیش ساخته برای کارهای تصفیه آب.	عدد	۱۶'۴۰۰/۰		
۲۷۹		۰۶۰۹۱۵	اضافه بها به ردیف های قالب بندی فولادی در صورتی که آرماتور یا داوول از داخل قالب عبور داده شود.	مترمربع	۱۷۱'۵۰۰/۰		
۲۸۰		۰۶۰۹۱۶	تعبیه انکرباکس یا محفظه کلیدبرشی در فونداسیون، پدستال ها و یا اعضای دیگر بتنی.	دسیمتر مکعب	۱۶'۲۰۰/۰		
۲۸۱		۰۶۱۰۰۱	قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، پشت بند، چوب بست، داربست، سکوها و تمام تجهیزات لازم برای قالب های لغزنده قائم، با سطح مقطع ثابت.	مترمربع			
۲۸۲		۰۶۱۰۰۲	قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، پشت بند، چوب بست و داربست و سکوها و تمام تجهیزات لازم برای قالب لغزنده قائم در صورتی که سطح مقطع سازه متغیر باشد.	مترمربع			
۲۸۳		۰۶۱۰۰۳	اضافه بها به ردیف های قالب بندی دیوارها در صورتی که قالب به شکل هرمی یا مخروطی در سیلوها، تصفیه خانه ها و مانند آن ها اجرا شود.	مترمربع	۲۵۲'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۳۴۰'۴۴۲'۵۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

۲۸۴		۰۶۱۰۰۴	قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، پشت بند، چوب بست و داربست و سکوها و تمام تجهیزات لازم برای قالب بالارونده خودکششی.	مترمربع			
۲۸۵		۰۶۱۰۰۵	قالب بندی با استفاده از قالب میزی در دال ها (تاوه ها) با تمام وسایل و ملحقات.	مترمربع			
۲۸۶		۰۶۱۰۰۶	قالب بندی جهت بتن ریزی هم زمان دیوار و سقف با استفاده از قالب تونلی با تمام وسایل و ملحقات.	مترمربع			

جمع فصل بریال : ۳۴۰'۴۴۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۷ - کارهای فولادی با میلگرد								
۲۸۷		۰۷۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۸۲'۴۰۰/۰			
۲۸۸		۰۷۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۷۹'۳۰۰/۰			
۲۸۹		۰۷۰۱۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۷۹'۶۰۰/۰			
۲۹۰		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۷۵'۷۰۰/۰	۸'۹۳۲/۰۰	۶۷۶'۱۵۲'۴۰۰	
۲۹۱		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۶۸'۶۰۰/۰	۱۴'۰۵۲/۰۰	۹۶۳'۹۶۷'۲۰۰	
۲۹۲		۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۶۶'۰۰۰/۰	۶'۰۷۵/۰۰	۴۰۰'۹۵۰'۰۰۰	
۲۹۳		۰۷۰۳۰۱	اضافه‌بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش‌ساخته مصرف شود.	کیلوگرم	۱'۲۴۰/۰	۵'۰۶۵/۰۰	۶'۲۸۰'۶۰۰	
۲۹۴		۰۷۰۳۰۲	تهیه و اجرای میلگرد در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	کیلوگرم	۷۷'۹۰۰/۰	۲'۳۸۰/۰۰	۱۸۵'۴۰۲'۰۰۰	
۲۹۵		۰۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	کیلوگرم	۲۰۶'۵۰۰/۰			
۲۹۶		۰۷۰۳۰۴	تهیه و ساخت قفس فولادی پیش‌ساخته از میلگرد با جوش کاری لازم به عنوان نگهدارنده قالب‌های کروی و بیضوی شکل ماندگار در سقف‌های مجوف بتنی.	کیلوگرم	۱۳۵'۰۰۰/۰			
۲۹۷		۰۷۰۵۰۱	اضافه بها به ردیف‌های میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	کیلوگرم	۴'۱۶۰/۰			
۲۹۸		۰۷۰۶۱۰	تهیه و نصب میل‌مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار و جوشکاری لازم به طور کامل.	کیلوگرم	۱۰۴'۵۰۰/۰	۴۶/۰۰	۴'۸۰۷'۰۰۰	
۲۹۹		۰۷۰۶۱۱	تهیه و نصب میل‌مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار به طور کامل.	کیلوگرم	۱۱۹'۰۰۰/۰			
۳۰۰		۰۷۰۶۱۲	تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۱۳۶'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۵'۴۴۰'۰۰۰	
۳۰۱		۰۷۰۶۱۵	کسربها به ردیف‌های ۰۷۰۶۱۰ تا ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۱۱'۰۰۰/۰-	۴۰/۰۰	-۴۴۰'۰۰۰	
۳۰۲		۰۷۰۶۱۶	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۷۰۶۱۱ و ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از فولاد کربنی Ck۴۵.	کیلوگرم	۲۴'۸۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

نقل از صفحه قبل : ۲'۲۴۲'۵۵۹'۲۰۰

۳۰۳		۰۷۰۶۲۰	تهیه، مونتاژ و جاگذاری میل مهار از میلگرد آجدار با متعلقات سرمه‌دار جهت اجرای مهار ناتنیده تا قطر ۴۰ میلی‌متر.	کیلوگرم	۷۸'۷۰۰/۰			
۳۰۴		۰۷۰۶۲۵	میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی‌متر.	عدد	۱۴'۵۰۰/۰	۹۶۰/۰۰	۱۳'۹۲۰'۰۰۰	
۳۰۵		۰۷۰۷۰۱	تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش برای اجرای مهار تنیده.	کیلوگرم	۱۷۲'۵۰۰/۰			
۳۰۶		۰۷۰۷۰۲	تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل روکش‌دار برای اجرای مهار تنیده.	کیلوگرم	۱۸۱'۵۰۰/۰			
۳۰۷		۰۷۰۷۰۳	اجرای عملیات کشش مهار ناتنیده (میل مهار) به ازای هر مهار.	عدد	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰			
۳۰۸		۰۷۰۷۰۴	اجرای عملیات کشش مهار تنیده دو رشته ای به ازای هر مهار.	عدد	۱'۰۰۰'۰۰۰/۰			
۳۰۹		۰۷۰۷۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۴ به ازای هر رشته کابل مازاد بر دو رشته که در مهار تنیده افزوده می شود تا ۵ رشته.	رشته	۲۰۰'۰۰۰/۰			
۳۱۰		۰۷۰۷۱۰	تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش در سقف‌های پیش‌تنیده بتنی که به روش محصور اجرا می‌گردد، به همراه عملیات کشش و کلیه متعلقات مربوط.	کیلوگرم	۱۹۰'۵۰۰/۰			
۳۱۱		۰۷۰۷۱۱	تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل روکش‌دار در سقف‌های پیش‌تنیده بتنی که به روش غیرمحصور اجرا می‌گردد، به همراه عملیات کشش و کلیه متعلقات مربوط.	کیلوگرم	۱۹۰'۰۰۰/۰			
۳۱۲		۰۷۰۸۰۱	تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ‌کاری.	عدد				
۳۱۳		۰۷۰۸۰۲	تهیه و کاشت بولت یا میلگرد با چسب مخصوص به همراه سوراخ‌کاری.	عدد				
۳۱۴		۰۷۰۹۰۱	تهیه و اجرای اتصال مکانیکی میلگردها به یکدیگر به همراه رزوه کردن میلگردها.	عدد				
۳۱۵		۰۷۰۹۰۲	اتصال میلگردها به یکدیگر به روش جوش کاری ذوبی فشاری گازی به همراه آماده‌سازی محل اتصال.	عدد				

جمع فصل بریال : ۲'۲۵۶'۴۷۹'۲۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۸ - بتن درجا								
۳۱۶		۰۸۰۱۰۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱'۶۵۱'۵۰۰/۰			
۳۱۷		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱'۷۷۸'۴۰۰/۰	۳۰/۰۰	۵۳'۳۵۲'۰۰۰	
۳۱۸		۰۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱'۹۰۱'۷۰۰/۰			
۳۱۹		۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲'۰۱۵'۱۰۰/۰			
۳۲۰		۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲'۱۸۶'۱۰۰/۰	۲۳/۰۰	۵۰'۲۸۰'۳۰۰	
۳۲۱		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲'۲۶۵'۳۰۰/۰	۲۴۳/۰۰	۵۵۰'۴۶۷'۹۰۰	
۳۲۲		۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۲'۳۵۶'۲۰۰/۰			
۳۲۳		۰۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲'۴۲۵'۵۰۰/۰			
۳۲۴		۰۸۰۱۰۹	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۴۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲'۵۰۹'۲۰۰/۰			
۳۲۵		۰۸۰۱۱۱	اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۹ تا ۰۸۰۱۰۱، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.	مترمکعب	۲۲'۴۰۰/۰			
۳۲۶		۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱'۸۶۹'۰۰۰/۰	۹۸/۰۰	۱۸۳'۱۶۲'۰۰۰	
۳۲۷		۰۸۰۲۰۲	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۳'۱۹۴'۰۰۰/۰			
۳۲۸		۰۸۰۲۰۴	تهیه و اجرای بتن سبک سلولی، با مواد شیمیایی کفزا یا مشابه آن، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱'۸۲۵'۰۰۰/۰			
۳۲۹		۰۸۰۳۰۱	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۴۰'۲۰۰/۰	۲۸/۰۰	۱۱'۲۵۶'۰۰۰	
۳۳۰		۰۸۰۳۰۲	اضافه بها برای بتن ریزی سقف ها، ستون ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۲۸۴'۰۰۰/۰			
۳۳۱		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۴۹'۹۰۰/۰	۱۲۱/۰۰	۶۰'۳۷۰'۹۰۰	
۳۳۲		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۴۶'۶۰۰/۰			
۳۳۳		۰۸۰۳۰۷	اضافه بها برای هر نوع بتن ریزی که پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	۱۸۸'۵۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۸ - بتن درجا								
نقل از صفحه قبل : ۸۵۴'۵۵۶'۱۰۰								
۳۳۴		۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۷۸'۲۰۰/۰	۶۳۰/۰۰	۴۹'۲۶۶'۰۰۰	
۳۳۵		۰۸۰۳۰۹	مضرس کردن، آجدار کردن یا راه‌راه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در رامپ‌ها و موارد مشابه.	مترمربع	۵۲'۲۰۰/۰			
۳۳۶		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۲۲'۴۰۰/۰	۳۴۱/۰۰	۷'۶۳۸'۴۰۰	
۳۳۷		۰۸۰۳۱۱	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی برای سختی ارتعاش بتن، در صورتی که میلگرد به کار رفته بیش از ۱۸۰ کیلو گرم در متر مکعب بتن باشد.	مترمکعب	۵۵'۹۰۰/۰			
۳۳۸		۰۸۰۳۱۲	تهیه مصالح و اجرای ملات به رنگ خاکستری و به ضخامت یک سانتی‌متر، به منظور سخت‌سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش، روی بتن کف.	مترمربع	۴۲۶'۰۰۰/۰			
۳۳۹		۰۸۰۳۱۳	تهیه مصالح و اجرای ملات به رنگ خاکستری و به ضخامت دو سانتی‌متر، به منظور سخت‌سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش، روی بتن کف.	مترمربع	۷۶۲'۰۰۰/۰			
۳۴۰		۰۸۰۳۱۴	اضافه بها برای بتن‌ریزی پی ها با دقت پرداخت یک میلی متر بر متر (۱mm/m) و یا دقت بیشتر.	مترمربع	۴۴'۴۰۰/۰			
۳۴۱		۰۸۰۳۱۵	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۸۰۳۱۲ و ۰۸۰۳۱۳، در صورتی که رنگ ملات، به جز رنگ خاکستری باشد، به ازای هر یک سانتی‌متر ضخامت ملات.	مترمربع	۱۱۵'۰۰۰/۰			
۳۴۲		۰۸۰۳۱۶	ایجاد شیار به هر ابعاد، در ملات موضوع ردیف‌های ۰۸۰۳۱۲ و ۰۸۰۳۱۳، به وسیله کاتر.	مترطول	۳۷'۶۰۰/۰			
۳۴۳		۰۸۰۴۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیف های مربوط.	کیلوگرم	۲'۹۸۰/۰			
۳۴۴		۰۸۰۵۰۱	تهیه و اجرای گروت سیمانی برای زیر بیس‌پلیت و محل‌های لازم.	دسیمتر مکعب	۶۳'۳۰۰/۰	۴۵/۰۰	۲'۸۴۸'۵۰۰	
۳۴۵		۰۸۰۵۰۲	تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس پلیت و محل‌های لازم.	دسیمتر مکعب	۶۸۵'۵۰۰/۰			
۳۴۶		۰۸۰۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق تا ۳۰ لیتر دوغاب در متر طول مهار.	مترطول	۴۳۶'۰۰۰/۰			
۳۴۷		۰۸۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۱ بابت تزریق بیش از ۳۰ لیتر دوغاب در متر طول مهار به ازای هر لیتر دوغاب.	مترطول	۱۳'۲۰۰/۰			
۳۴۸		۰۸۰۷۰۱	تهیه و اجرای بتن پاششی به روش خشک با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب روی دیواره‌های خاکی، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت.	مترمربع	۶۶'۴۰۰/۰			
۳۴۹		۰۸۰۷۰۲	تهیه و اجرای بتن پاششی به روش تر با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب روی دیواره‌های خاکی، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت.	مترمربع	۶۷'۶۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۸ - بتن درجا

نقل از صفحه قبل : ۹۱۴'۳۰۹'۰۰۰

۳۵۰		۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آببندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	کیلوگرم	۶۲'۰۰۰/۰		
-----	--	--------	---	---------	----------	--	--

جمع فصل بریال : ۹۱۴'۳۰۹'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

۳۵۱		۰۹۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن.	کیلوگرم	۹۱'۳۰۰/۰			
۳۵۲		۰۹۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه ورق های تقویتی.	کیلوگرم	۹۴'۵۰۰/۰	۵۵۰/۰۰	۵۱'۹۷۵'۰۰۰	
۳۵۳		۰۹۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کیلوگرم	۸۹'۹۰۰/۰			
۳۵۴		۰۹۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	کیلوگرم	۱۰۳'۵۰۰/۰			
۳۵۵		۰۹۰۱۰۶	تهیه، ساخت و نصب ستون از ورق با مقطع چهارگوش، H شکل های دیگر.	کیلوگرم	۱۱۹'۵۰۰/۰			
۳۵۶		۰۹۰۲۲۰	تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی.	کیلوگرم	۷۳'۰۰۰/۰			
۳۵۷		۰۹۰۲۲۱	تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی.	کیلوگرم	۸۷'۵۰۰/۰			
۳۵۸		۰۹۰۲۲۲	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کیلوگرم	۷۵'۶۰۰/۰			
۳۵۹		۰۹۰۲۲۳	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	کیلوگرم	۸۵'۳۰۰/۰			
۳۶۰		۰۹۰۲۲۴	تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۹۵'۵۰۰/۰			
۳۶۱		۰۹۰۲۲۵	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۸۲'۴۰۰/۰			
۳۶۲		۰۹۰۲۲۶	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی و اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۶۰'۶۰۰/۰			
۳۶۳		۰۹۰۲۲۷	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند، به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۸۵'۹۰۰/۰	۳۰۵/۰۰	۲۶'۱۹۹'۵۰۰	
۳۶۴		۰۹۰۲۲۸	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل و اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۹۷'۷۰۰/۰			
۳۶۵		۰۹۰۲۲۹	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی با تیر ساخته شده از ورق به شکل تیرآهن یا اشکال دیگر به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۱۱۸'۵۰۰/۰			
۳۶۶		۰۹۰۲۳۰	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیرآهن یا ناودانی.	کیلوگرم	۸۱'۳۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

نقل از صفحه قبل : ۷۸'۱۷۴'۵۰۰

۳۶۷		۰۹۰۲۳۱	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیرآهن یا ناودانی با ورق های تقویتی.	کیلوگرم	۹۶'۷۰۰/۰	۳۱۰/۰۰	۲۹'۹۷۷'۰۰۰
۳۶۸		۰۹۰۲۳۲	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کیلوگرم	۸۴'۳۰۰/۰		
۳۶۹		۰۹۰۲۳۳	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	کیلوگرم	۹۴'۵۰۰/۰		
۳۷۰		۰۹۰۲۳۴	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از ورق به شکل تیرآهن یا اشکال دیگر به همراه ورق های تقویتی و ورق های سخت کننده.	کیلوگرم	۱۱۶'۵۰۰/۰		
۳۷۱		۰۹۰۲۳۵	تهیه و نصب پرلین از ورق روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۹۴'۵۰۰/۰		
۳۷۲		۰۹۰۲۳۶	تهیه و نصب پرلین از تیرآهن یا ناودانی روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۸۲'۴۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱۲۳'۶۰۰'۰۰۰
۳۷۳		۰۹۰۲۳۷	تهیه، ساخت و نصب تیرچه خرپایی (تیرچه فولادی یا جان باز) از نبشی، سپری، ورق و میلگرد به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۹۲'۱۰۰/۰		
۳۷۴		۰۹۰۲۳۸	تهیه، ساخت و نصب انواع پل های فولادی روی آبروها و کانال ها از ناودانی، تیرآهن، ورق، میلگرد و مانند آن به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۸۰'۵۰۰/۰		
۳۷۵		۰۹۰۳۰۵	تهیه، ساخت و نصب ستون های خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا بدون استفاده از ورق.	کیلوگرم	۹۳'۱۰۰/۰		
۳۷۶		۰۹۰۳۰۶	تهیه، ساخت و نصب ستون های خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا با استفاده از ورق.	کیلوگرم	۱۰۳'۵۰۰/۰		
۳۷۷		۰۹۰۳۰۷	تهیه، ساخت و نصب ستون های خرپایی به اشکال مختلف از ورق.	کیلوگرم	۱۱۶'۵۰۰/۰		
۳۷۸		۰۹۰۳۰۸	تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر بدون استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	کیلوگرم	۹۳'۲۰۰/۰		
۳۷۹		۰۹۰۳۰۹	تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر با استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	کیلوگرم	۱۰۳'۰۰۰/۰		
۳۸۰		۰۹۰۳۱۰	تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	کیلوگرم	۱۱۵'۰۰۰/۰		

نقل به صفحه بعد : ۲۳۱'۷۵۱'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

نقل از صفحه قبل : ۲۳۱'۷۵۱'۵۰۰

۳۸۱		۰۹.۳۲۰	تهیه، ساخت و اجرای سازه نگهبان فولادی از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری، ورق و مانند آن، برای آن قسمت از سازه نگهبان که الزاماً در کار باقی بماند.	کیلوگرم				
۳۸۲		۰۹.۳۲۱	تهیه، ساخت و اجرای سازه نگهبان فولادی از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری، ورق و مانند آن، برای آن قسمت از سازه نگهبان که در کار باقی نمی ماند.	کیلوگرم				
۳۸۳		۰۹.۴۰۱	تهیه، ساخت و نصب قابهای فولادی که جان و بال آنها از ورق بریده و ساخته شده اند (با جان متغیر)، به همراه کفستون ها، انواع ورق های تقویتی و اتصالات مربوط برای دهانه تا ۳۰ متر.	کیلوگرم	۱۲۴'۰۰۰/۰			
۳۸۴		۰۹.۴۰۲	تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیرآهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کیلوگرم	۹۴'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲'۸۳۵'۰۰۰	
۳۸۵		۰۹.۴۰۴	تهیه، ساخت و نصب بادبند از ورق با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کیلوگرم	۱۱۷'۵۰۰/۰			
۳۸۶		۰۹.۵۰۱	تهیه، ساخت و نصب برج های فولادی مرتفع آب.	کیلوگرم	۱۳۳'۵۰۰/۰			
۳۸۷		۰۹.۶۰۱	اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن به روش لانه زنبوری بدون استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	کیلوگرم	۱۴'۱۰۰/۰			
۳۸۸		۰۹.۶۰۲	اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن به روش لانه زنبوری با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	کیلوگرم	۱۸'۹۰۰/۰			
۳۸۹		۰۹.۶۰۳	اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن با برش به خط مستقیم در جان تیرآهن، بدون استفاده از ورق برای تغییر ارتفاع جان تیرآهن.	کیلوگرم	۱۲'۲۰۰/۰			
۳۹۰		۰۹.۶۰۴	اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن با برش مستقیم در جان تیرآهن، با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان تیرآهن.	کیلوگرم	۱۸'۳۰۰/۰			
۳۹۱		۰۹.۶۰۵	اضافه بها در صورت مصرف تیرآهن بال پهن، به جای تیرآهن معمولی.	کیلوگرم	۴۸'۸۰۰/۰	۲۲/۰۰	۱۰'۷۳۶'۰۰۰	
۳۹۲		۰۹.۶۰۶	اضافه بها در صورت خم کردن تیرآهن، ناودانی و سایر پروفیل های فولادی برای تیرهای قوسی شکل، پله های مدور و مانند آن (فقط برای قسمت قوسی شکل).	کیلوگرم	۶۲'۴۰۰/۰			
۳۹۳		۰۹.۶۰۷	اضافه بها به ردیف های ۰۹۰۲۲۹ و ۰۹۰۲۳۴ برای تیرهای قوسی شکل با برش خط منحنی در بال یا جان تیر (فقط برای قسمت قوسی شکل).	کیلوگرم				

نقل به صفحه بعد : ۲۴۵'۳۲۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

نقل از صفحه قبل : ۲۴۵'۳۲۲'۵۰۰

۳۹۴	۰۹۰۶۰۸	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب ستون، تیر، خرپا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود.	کیلوگرم	۱۳'۵۰۰/۰			
۳۹۵	۰۹۰۶۰۹	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۲۳۵ و ۰۹۰۲۳۶، در صورتی که پرلین به صورت قائم (Girt) نصب شود.	کیلوگرم	۷'۷۲۰/۰			
۳۹۶	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	کیلوگرم	۱۲۷'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۶'۳۵۰'۰۰۰	
۳۹۷	۰۹۰۷۰۲	تهیه، ساخت و نصب برشگیر از ناودانی، نبشی، میلگرد، ورق و مانند آن روی قطعات اسکلت فولادی.	کیلوگرم	۱۸۷'۰۰۰/۰			
۳۹۸	۰۹۰۷۰۴	تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pipe) برای نصب در داخل کارهای بتنی در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی، به همراه تسمه آب بند کننده قبل از اجرای بتن ریزی، به طور کامل.	کیلوگرم	۱۲۱'۵۰۰/۰			
۳۹۹	۰۹۰۷۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۷۰۴ در صورتی که از فولاد زنگ نزن استفاده شود.	کیلوگرم	۳۲۲'۵۰۰/۰			
۴۰۰	۰۹۰۷۰۶	تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لوله ها در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیر آهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا ۴ متر.	کیلوگرم	۹۶'۷۰۰/۰			
۴۰۱	۰۹۰۸۰۱	جوش کاری با بعد موثر تا ۵ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	۲۶۸'۰۰۰/۰			
۴۰۲	۰۹۰۸۰۲	جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلی متر تا ۷ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	۳۳۹'۰۰۰/۰			
۴۰۳	۰۹۰۸۰۳	جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلی متر تا ۱۰ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	۵۰۶'۰۰۰/۰			
۴۰۴	۰۹۰۸۰۴	جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۱۰ میلی متر تا ۱۵ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	۸۰۳'۰۰۰/۰			
۴۰۵	۰۹۰۸۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۹۰۸۰۱ تا ۰۹۰۸۰۴، در صورت استفاده از روش جوش کاری با گاز محافظ.	درصد	۱۰/۰			
۴۰۶	۰۹۱۰۰۱	تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی.	کیلوگرم	۱۷۸'۰۰۰/۰			
۴۰۷	۰۹۱۰۰۲	تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت.	کیلوگرم	۳۶۱'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۶'۱۵۰'۰۰۰	
۴۰۸	۰۹۱۰۰۳	تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت که نیاز به ترک متر ندارد (TC Bolt).	کیلوگرم	۵۵۵'۰۰۰/۰			
۴۰۹	۰۹۱۰۰۴	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۰۰۲ برای استفاده از پیچ های به شکل خاص غیر استاندارد (مانند پیچ سوراخ دار).	کیلوگرم	۱۲۲'۵۰۰/۰			

نقل به صفحه بعد : ۲۸۷'۸۲۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

نقل از صفحه قبل : ۲۸۷'۸۲۲'۵۰۰

۴۱۰		۰۹۱۰۱۰	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۴۵'۹۰۰/۰		
۴۱۱		۰۹۱۰۱۱	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه سرد.	کیلوگرم	۳۰'۶۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۰'۶۰۰'۰۰۰
۴۱۲		۰۹۱۰۱۲	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش ورقه ای.	کیلوگرم	۶۱'۲۰۰/۰		
۴۱۳		۰۹۱۱۰۱	تهیه پیوندها و قطعات انتهایی سر اعضا، به روش براده برداری، کوبن کاری یا آهنگری با وزن قطعات تا ۲۵۰ گرم برای سازه های فضاکار.	کیلوگرم	۳۴۷'۰۰۰/۰		
۴۱۴		۰۹۱۱۰۴	تهیه پیوندها و قطعات انتهایی سر اعضا، به روش براده برداری، کوبن کاری یا آهنگری با وزن قطعات بیش از ۲۵۰ گرم تا یک کیلوگرم برای سازه های فضاکار .	کیلوگرم	۲۱۴'۰۰۰/۰		
۴۱۵		۰۹۱۱۰۵	تهیه پیوندها و قطعات انتهایی سر اعضا، به روش براده برداری، کوبن کاری یا آهنگری با وزن قطعات بیش از یک کیلوگرم برای سازه های فضاکار .	کیلوگرم	۱۸۷'۰۰۰/۰		
۴۱۶		۰۹۱۱۱۰	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین کاری پیوندها.	کیلوگرم	۱۱۴'۵۰۰/۰		
۴۱۷		۰۹۱۱۱۱	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین کاری خاص پیوندها.	کیلوگرم	۲۲۸'۵۰۰/۰		
۴۱۸		۰۹۱۱۱۲	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین کاری روی قطعات انتهایی سر اعضا.	کیلوگرم	۴۵'۷۰۰/۰		
۴۱۹		۰۹۱۱۱۳	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای استفاده از فولاد St۵۲ یا فولاد کربنی Ck۴۵.	کیلوگرم	۱۹'۹۰۰/۰		
۴۲۰		۰۹۱۱۱۴	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای قطعاتی که به روش گرم، گالوانیزه شوند.	کیلوگرم	۴۶'۷۰۰/۰		
۴۲۱		۰۹۱۱۱۵	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای قطعاتی که به روش سرد، گالوانیزه شوند.	کیلوگرم	۳۱'۱۰۰/۰		
۴۲۲		۰۹۱۶۰۱	تهیه و آماده سازی واحدهای سازه فضاکار از لوله درزدار از فولاد St۳۷ شامل بریدن به اندازه های معین، پلیسه گیری، سنگ زدن و مونتاژ آن ها با قطعات الحاقی در داخل جیگ و آماده کردن برای جوش کاری.	کیلوگرم	۱۱۱'۵۰۰/۰		
۴۲۳		۰۹۱۶۰۵	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، در صورتی که وزن پروفیل یا لوله عضو کمتر از دو کیلوگرم باشد.	کیلوگرم	۸'۴۰۰/۰		
۴۲۴		۰۹۱۶۰۶	کسربها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، در صورتی که به جای لوله درزدار، از نبشی و مانند آن استفاده شود.	کیلوگرم	۸'۶۱۰/۰-		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

نقل از صفحه قبل : ۲۹۰'۸۸۲'۵۰۰

۴۲۵		۰۹۱۶۰۷	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، در صورتی که به جای لوله، از اضلاع حاصل از پرس کاری و نورد سرد استفاده شود (مانند قوطی).	کیلوگرم				
۴۲۶		۰۹۱۶۰۸	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای استفاده از فولاد St۵۲.	کیلوگرم	۳۱'۸۰۰/۰			
۴۲۷		۰۹۱۶۰۹	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای استفاده از لوله های با ضخامت جدار بیش از ۷ میلی متر.	کیلوگرم	۴۴'۹۰۰/۰			
۴۲۸		۰۹۱۶۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای آماده سازی سر اضلاع برای جوش کاری مستقیم به یکدیگر با برشکاری طبق الگو و سنگ زدن.	کیلوگرم	۷'۵۸۰/۰			
۴۲۹		۰۹۱۶۱۱	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، بابت دوپهن کردن سر پروفیل لوله فولادی و سوراخ کاری لازم.	کیلوگرم				
۴۳۰		۰۹۱۶۱۲	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای استفاده از لوله که به روش گرم، گالوانیزه شده باشد.	کیلوگرم	۴۶'۷۰۰/۰			
۴۳۱		۰۹۱۶۱۳	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای استفاده از لوله که به روش سرد، گالوانیزه شده باشد.	کیلوگرم	۳۱'۱۰۰/۰			
۴۳۲		۰۹۲۸۰۱	هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار تخت نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.	درصد	۱۵/۰			
۴۳۳		۰۹۲۸۰۲	هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار با انحنا در یک امتداد (چلیک ها) نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.	درصد	۱۸/۰			
۴۳۴		۰۹۲۸۰۳	هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار با انحنا در دو امتداد (گنبدها) نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.	درصد	۲۵/۰			
۴۳۵		۰۹۲۸۰۴	هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار دارای فرم های آزاد نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.	درصد	۳۰/۰			

جمع فصل بریال : ۲۹۰'۸۸۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۰ - سقف تیرچه و بلوک								
۴۳۶		۱۰۰۱۰۱	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ 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	۹۵۵'۰۰۰/۰			
۴۳۷		۱۰۰۱۰۲	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ 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	۹۹۴'۵۰۰/۰			
۴۳۸		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	۱'۰۳۰'۰۰۰/۰			
۴۳۹		۱۰۰۱۰۴	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ 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	۱'۰۹۴'۰۰۰/۰			
۴۴۰		۱۰۰۲۰۲	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۱'۰۷۲'۰۰۰/۰			
۴۴۱		۱۰۰۲۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۱'۱۰۴'۰۰۰/۰	۵۳۰/۰۰	۵۸۵'۱۲۰'۰۰۰	
۴۴۲		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	۱'۲۳۴'۰۰۰/۰			
۴۴۳		۱۰۰۳۰۶	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ 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	۱'۳۳۰'۰۰۰/۰			
۴۴۴		۱۰۰۴۰۱	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۷۶۳'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۰ - سقف تیرچه و بلوک

نقل از صفحه قبل : ۵۸۵'۱۲۰'۰۰۰

۴۴۵		۱۰۰۴۰۲	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۸۰۲'۵۰۰/۰		
۴۴۶		۱۰۰۴۰۳	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۸۳۸'۵۰۰/۰		
۴۴۷		۱۰۰۴۰۵	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۹۰۲'۰۰۰/۰		
۴۴۸		۱۰۰۵۰۱	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۸۸۱'۰۰۰/۰		
۴۴۹		۱۰۰۵۰۲	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۹۱۳'۰۰۰/۰		
۴۵۰		۱۰۰۶۰۱	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۱'۰۴۲'۰۰۰/۰		
۴۵۱		۱۰۰۶۰۲	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۱'۱۳۸'۰۰۰/۰		
۴۵۲		۱۰۰۷۰۱	اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد.	مترمربع	۸'۳۳۰/۰	۵۳۰/۰۰	۴'۴۱۴'۹۰۰
۴۵۳		۱۰۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۵ مگاپاسکال و حداکثر ۳۰ مگاپاسکال باشد.	مترمربع	۱۰'۰۰۰/۰		
۴۵۴		۱۰۰۷۰۳	اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک با بلوک بتنی، در صورتی که در تهیه بلوک از پوکه معدنی استفاده شده باشد.	مترمربع	۳۳'۸۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
جمع فصل بریال : ۵۸۹'۵۳۴'۹۰۰								

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۱ - آجر کاری و شفته ریزی								
۴۵۵		۱۱۰۱۰۱	آجر کاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۳'۳۴۴'۰۰۰/۰			
۴۵۶		۱۱۰۱۰۴	دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۷۶۷'۰۰۰/۰			
۴۵۷		۱۱۰۱۰۷	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۳۰'۵۰۰/۰			
۴۵۸		۱۱۰۱۱۰	دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتی متر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات گچ و خاک.	مترمربع	۲۹۱'۰۰۰/۰			
۴۵۹		۱۱۰۲۰۱	آجر کاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۳'۲۲۲'۰۰۰/۰	۱۴۵/۰۰	۴۶۷'۱۹۰'۰۰۰	
۴۶۰		۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۷۴۰'۰۰۰/۰			
۴۶۱		۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۱۵'۵۰۰/۰			
۴۶۲		۱۱۰۲۱۲	دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتی متر، با آجر فشاری و ملات گچ و خاک.	مترمربع	۲۸۲'۵۰۰/۰			
۴۶۳		۱۱۰۲۱۳	آجر کاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۳'۶۰۱'۰۰۰/۰			
۴۶۴		۱۱۰۴۰۱	دیوار به ضخامت ۷ تا ۱۱ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۳'۱۲۴'۰۰۰/۰			
۴۶۵		۱۱۰۴۰۲	دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲'۸۹۷'۰۰۰/۰			
۴۶۶		۱۱۰۴۰۳	آجر کاری به ضخامت بیش از ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲'۸۴۰'۰۰۰/۰			
۴۶۷		۱۱۰۵۰۱	آجر کاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۳'۵۳۹'۰۰۰/۰			
۴۶۸		۱۱۰۵۰۲	دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۸۲۸'۰۰۰/۰			
۴۶۹		۱۱۰۵۰۳	دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۵۵'۵۰۰/۰			
۴۷۰		۱۱۰۵۰۴	دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتی متر با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات گچ و خاک.	مترمربع	۲۸۹'۵۰۰/۰			
۴۷۱		۱۱۰۶۰۱	نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۹۴۴'۰۰۰/۰			
۴۷۲		۱۱۰۶۰۲	نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۰۲۲'۰۰۰/۰			
۴۷۳		۱۱۰۶۰۳	نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۲۱۷'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۱ - آجر کاری و شفته ریزی								
نقل از صفحه قبل : ۴۶۷'۱۹۰'۰۰۰								
۴۷۴		۱۱۰۶۱۰	دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سورخدار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۵۴۵'۰۰۰/۰			
۴۷۵		۱۱۰۶۱۱	دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سورخدار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۹۱۷'۰۰۰/۰			
۴۷۶		۱۱۰۶۱۲	دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سورخدار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲'۰۸۱'۰۰۰/۰			
۴۷۷		۱۱۰۶۱۵	دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سورخدار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲'۱۸۷'۰۰۰/۰			
۴۷۸		۱۱۰۶۱۶	دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سورخدار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲'۳۱۱'۰۰۰/۰			
۴۷۹		۱۱۰۶۱۷	دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سورخدار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲'۶۱۳'۰۰۰/۰			
۴۸۰		۱۱۰۷۰۱	نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۳۹۵'۰۰۰/۰			
۴۸۱		۱۱۰۷۰۲	نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۵۷۴'۰۰۰/۰			
۴۸۲		۱۱۰۷۰۳	نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۳ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۸۶۷'۰۰۰/۰			
۴۸۳		۱۱۰۸۰۱	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سورخدار.	مترمربع	۱۹۷'۰۰۰/۰			
۴۸۴		۱۱۰۸۰۲	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سورخدار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	۲۸۳'۵۰۰/۰			
۴۸۵		۱۱۰۸۰۳	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سورخدار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	۲۶۷'۰۰۰/۰			
۴۸۶		۱۱۰۸۰۴	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	۸۳۱'۵۰۰/۰			
۴۸۷		۱۱۰۸۰۵	اضافه بهای نماسازی به ردیف های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	۸۱۷'۵۰۰/۰			

نقل به صفحه بعد : ۴۶۷'۱۹۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۱ - آجر کاری و شفته ریزی								
نقل از صفحه قبل : ۴۶۷'۱۹۰'۰۰۰								
۴۸۸		۱۱۰۸۱۵	اضافه‌بهای نماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجر فشاری در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	۳۲۸'۰۰۰/۰			
۴۸۹		۱۱۰۸۱۶	اضافه‌بهای نماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	۳۱۸'۰۰۰/۰			
۴۹۰		۱۱۰۸۱۷	اضافه‌بهای نماسازی نسبت به ردیف‌های دیوارچینی با آجر ماشینی سوراخ‌دار، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	۲۹۱'۰۰۰/۰			
۴۹۱		۱۱۰۸۲۰	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۱۰۶۰۱ تا ۱۱۰۶۱۷ و ۱۱۰۸۱۵ تا ۱۱۰۸۱۷ در صورت استفاده از آجر ماشینی سوراخ‌دار مخصوص نما به رنگ قرمز	مترمکعب	۳۰۸'۰۰۰/۰			
۴۹۲		۱۱۰۸۲۱	اضافه‌بها به ردیف‌های نماسازی بابت آب ساب نمودن آجر.	مترمربع	۲۸۱'۰۰۰/۰			
۴۹۳		۱۱۰۸۲۲	اضافه‌بها به ردیف‌های نماسازی بابت تراش و کشویی نمودن آجر.	مترمربع	۲۰۸'۵۰۰/۰			
۴۹۴		۱۱۰۸۲۳	اضافه‌بها به ردیف‌های نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه‌گیری روی سطح قابل رویت).	مترمربع	۴۰۱'۰۰۰/۰			
۴۹۵		۱۱۰۸۲۴	اضافه‌بهای دیوار چینی به صورت دیوار دو جداره، به ازای هر مترمربع دیوار دو جداره که هم زمان چیده شود. (یک طرف اندازه‌گیری می‌شود).	مترمربع	۳۷'۴۰۰/۰			
۴۹۶		۱۱۰۸۲۵	اضافه‌بها برای هر نوع دیوارچینی یا آجرکاری که در پایین تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	۳۶۷'۰۰۰/۰			
۴۹۷		۱۱۰۸۲۶	اضافه‌بها به هر نوع آجرکاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول.	مترمکعب	۱'۸۰۷'۰۰۰/۰			
۴۹۸		۱۱۰۸۲۷	اضافه‌بها به ردیف‌های دیوارچینی، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه‌ای مهار شود.	مترمکعب	۷۱'۰۰۰/۰			
۴۹۹		۱۱۰۸۳۰	اضافه‌بها به ردیف‌های دیوارچینی یا آجرکاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی، در صورتی که از ملات باتارد ۸:۲:۱ بجای ملات ماسه سیمان ۵:۱ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی.	مترمکعب	۲۲'۳۰۰/۰			
۵۰۰		۱۱۰۸۳۱	کسریها به ردیف‌های دیوارچینی یا آجرکاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی، در صورتی که از ملات ماسه آهک ۳:۱ بجای ملات ماسه سیمان ۵:۱ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی.	مترمکعب	۴۸'۹۰۰/۰-			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۱ - آجر کاری و شفته ریزی								
نقل از صفحه قبل : ۴۶۷'۱۹۰'۰۰۰								
۵۰۱		۱۱۰۸۳۲	کسربها به ردیف‌های دیوارچینی یا آجر کاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی، در صورتی که از ملات گچ و خاک بجای ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجر چینی.	مترمکعب	۲۴'۷۰۰/۰-			
۵۰۲		۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۷۸۱'۵۰۰/۰			
۵۰۳		۱۱۰۹۰۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن‌دار از خارج محل تا فاصله ۵۰۰ متر، و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۱'۱۳۸'۰۰۰/۰			
۵۰۴		۱۱۰۹۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۹۰۱، برای اضافه کردن شن و ماسه، به اندازه هر ده درصد که به حجم خاک محل اضافه شود.	مترمکعب	۷۶'۳۰۰/۰			
۵۰۵		۱۱۰۹۰۴	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای افزایش هر ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۱۱۹'۰۰۰/۰			
۵۰۶		۱۱۰۹۰۵	کسربها به ردیف‌های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای کاهش هر ۵۰ کیلوگرم، آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۱۱۹'۰۰۰/۰-			
۵۰۷		۱۱۱۰۰۱	نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع تا ۱۰ سانتی‌متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب‌ریزی پشت آجر.	مترمربع	۱'۰۳۰'۰۰۰/۰			
۵۰۸		۱۱۱۰۰۲	نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتی‌متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب‌ریزی پشت آجر.	مترمربع	۱'۰۹۰'۰۰۰/۰			
۵۰۹		۱۱۱۰۰۵	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۱۱۰۰۱ و ۱۱۱۰۰۲ در صورت استفاده از آجر پلاک به رنگ قرمز.	مترمربع	۴۲'۵۰۰/۰			
۵۱۰		۱۱۱۱۰۱	فرش کف با آجر مخصوص کف به سطح نمای تا ۷ دسی‌مترمربع و ضخامت حدود ۳۰ میلی‌متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۰۷۴'۰۰۰/۰			
۵۱۱		۱۱۱۱۰۲	اضافه‌بها به ردیف ۱۱۱۱۰۱ به ازای افزایش هر ۵ میلی‌متر ضخامت آجر مخصوص کف مازاد بر ۳۰ میلی‌متر تا ۷۰ میلی‌متر (کسر ۵ میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمربع	۹۳'۵۰۰/۰			
۵۱۲		۱۱۱۲۰۱	نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت ۲۰ تا ۳۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۴۲۵'۰۰۰/۰	۵۲۰/۰۰	۷۴۱'۰۰۰'۰۰۰	
۵۱۳		۱۱۱۲۰۲	نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۵۳۸'۰۰۰/۰			
۵۱۴		۱۱۱۲۰۳	نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۴۰ تا ۵۰ میلی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۶۸۰'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
جمع فصل بریال : ۱'۲۰۸'۱۹۰'۰۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۵۱۵		۱۲۰۱۰۱	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰.۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۵'۹۰۱'۰۰۰/۰	۱۰۴/۰۰	۶۱۳'۷۰۴'۰۰۰
۵۱۶		۱۲۰۱۰۲	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۵'۲۲۶'۰۰۰/۰		
۵۱۷		۱۲۰۱۰۳	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۴'۵۸۹'۰۰۰/۰		
۵۱۸		۱۲۰۱۰۴	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع تا ۰.۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۶'۲۲۹'۰۰۰/۰		
۵۱۹		۱۲۰۱۰۵	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع بیش از ۰.۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۵'۶۵۴'۰۰۰/۰		
۵۲۰		۱۲۰۱۰۶	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پلیمری رنگی با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب			
۵۲۱		۱۲۰۲۰۱	تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانال ها، نهرها و یا به عنوان پل روی جوی ها و موارد مشابه.	مترمکعب	۶'۴۵۶'۰۰۰/۰		
۵۲۲		۱۲۰۲۰۲	تهیه، ساخت و نصب قطعات بتنی پیش ساخته برای تکیه گاه لوله و کارهای مشابه، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۶'۴۵۶'۰۰۰/۰		
۵۲۳		۱۲۰۲۰۳	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته مدولار با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب برای خاک های مسلح و غیرمسلح.	مترمکعب	۲۲'۸۳۷'۰۰۰/۰		
۵۲۴		۱۲۰۲۰۴	تهیه و نصب پانل های بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب برای مسلح کردن خاک.	مترمکعب	۱۴'۰۶۲'۰۰۰/۰		
۵۲۵		۱۲۰۲۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۲۰۲۰۳ در صورت رنگی بودن قطعات پیش ساخته بتنی.	مترمکعب	۲'۵۲۵'۰۰۰/۰		
۵۲۶		۱۲۰۲۲۰	تهیه و نصب فونداسیون دیوارهای بتنی پیش ساخته محوطه با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب.	مترمکعب			
۵۲۷		۱۲۰۲۲۱	تهیه و نصب ستون دیوارهای بتنی پیش ساخته محوطه با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب.	مترمکعب			
۵۲۸		۱۲۰۲۲۲	تهیه و نصب پانل دیوارهای بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب.	مترمکعب			
۵۲۹		۱۲۰۳۰۱	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۰ سانتی متر و ضخامت ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۲۵۷'۰۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۶۱۳'۷۰۴'۰۰۰

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۵۳۰		۱۲۰۳۰۲	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۵ سانتی متر و ضخامت ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۲۷۰'۵۰۰'۰		
۵۳۱		۱۲۰۳۰۳	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۲۰ سانتی متر و ضخامت ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۳۴۰'۰۰۰'۰		
۵۳۲		۱۲۰۳۰۴	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۲۵ سانتی متر و ضخامت ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۳۸۴'۵۰۰'۰		
۵۳۳		۱۲۰۳۰۵	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۳۰ سانتی متر و ضخامت ۵ تا ۷ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترطول	۶۱۵'۰۰۰'۰		
۵۳۴		۱۲۰۳۰۶	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۴۰ سانتی متر و ضخامت ۵ تا ۷ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۷۴۹'۰۰۰'۰		
۵۳۵		۱۲۰۳۰۷	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۵۰ سانتی متر و ضخامت ۵ تا ۷ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۹۹۲'۰۰۰'۰		
۵۳۶		۱۲۰۳۰۸	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۶۰ سانتی متر و ضخامت ۷ تا ۹ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۱'۲۱۶'۰۰۰'۰		
۵۳۷		۱۲۰۳۰۹	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۶۰ سانتی متر و ضخامت ۷ تا ۹ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۱'۷۲۷'۰۰۰'۰		
۵۳۸		۱۲۰۳۱۰	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۸۰ سانتی متر و ضخامت ۹ تا ۱۱ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۲'۰۶۳'۰۰۰'۰		
۵۳۹		۱۲۰۳۱۱	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۰۰ سانتی متر و ضخامت ۹ تا ۱۱ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترطول	۲'۲۸۳'۰۰۰'۰		
۵۴۰		۱۲۰۴۰۱	تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم انباره چاه، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع تخم مرغی به ابعاد حدود ۱۲۰×۸۰ سانتی متر به انضمام پر کردن پشت حلقه بتنی.	مترطول	۱'۵۸۴'۰۰۰'۰		
۵۴۱		۱۲۰۴۰۲	تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم میله چاه با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع دایره و قطر خارجی حدود ۶۰ سانتی متر با پر کردن پشت حلقه بتنی.	مترطول	۲'۲۷۱'۰۰۰'۰		

نقل به صفحه بعد : ۶۱۳'۷۰۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی								
نقل از صفحه قبل : ۶۱۳'۷۰۴'۰۰۰								
۵۴۲		۱۲۰۴۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۲۰۴۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰ سانتی متر قطر حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه مازاد بر ۶۰ سانتی متر تا ۱۲۰ سانتی متر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترطول	۱۹۶'۵۰۰/۰			
۵۴۳		۱۲۰۵۰۱	بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲'۲۱۵'۰۰۰/۰			
۵۴۴		۱۲۰۵۰۲	بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲'۳۳۵'۰۰۰/۰			
۵۴۵		۱۲۰۵۰۳	بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۴۴'۵۰۰/۰	۱۲۹/۰۰	۵۷'۳۴۰'۵۰۰	
۵۴۶		۱۲۰۵۰۴	بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۶۸'۵۰۰/۰			
۵۴۷		۱۲۰۵۰۵	بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲۹۵'۵۰۰/۰	۱'۲۴۵/۰۰	۳۶۷'۸۹۷'۵۰۰	
۵۴۸		۱۲۰۵۰۶	بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳۱۹'۵۰۰/۰			
۵۴۹		۱۲۰۵۰۸	بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳۸۴'۵۰۰/۰			
۵۵۰		۱۲۰۵۰۹	بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۰۸'۵۰۰/۰			
۵۵۱		۱۲۰۵۲۰	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت تا ۸ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳۳۴'۰۰۰/۰			
۵۵۲		۱۲۰۵۲۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳۸۲'۰۰۰/۰			
۵۵۳		۱۲۰۵۲۲	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۴۶'۵۰۰/۰			
۵۵۴		۱۲۰۵۲۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵۲۸'۰۰۰/۰			
۵۵۵		۱۲۰۵۲۴	اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۵۲۳ تا ۱۲۰۵۲۴ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی.	مترمربع	۱۰۶'۵۰۰/۰			
۵۵۶		۱۲۰۵۳۰	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت تا ۸ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۲۹'۵۰۰/۰			

نقل به صفحه بعد : ۱'۰۳۸'۹۴۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی								
نقل از صفحه قبل : ۰۰۰'۹۴۲'۰۳۸'۱								
۵۵۷		۱۲۰۵۳۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۰/۰'۴۷۱			
۵۵۸		۱۲۰۵۳۲	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۰/۰'۵۷۹			
۵۵۹		۱۲۰۵۳۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۰/۰'۷۳۹			
۵۶۰		۱۲۰۵۳۴	اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۵۳۰ تا ۱۲۰۵۳۳ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی.	مترمربع	۰/۰'۱۶۸			
۵۶۱		۱۲۰۵۴۰	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۰/۰'۴۵۳			
۵۶۲		۱۲۰۵۴۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۰/۰'۵۱۴			
۵۶۳		۱۲۰۵۴۲	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۰/۰'۵۷۷			
۵۶۴		۱۲۰۵۴۳	اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۵۴۰ تا ۱۲۰۵۴۲ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی.	مترمربع	۰/۰'۵۰			
۵۶۵		۱۲۰۶۰۱	بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۰/۰'۴'۹۴۵			
۵۶۶		۱۲۰۶۰۲	بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری برای دیوار سازی به ضخامت یک آجره با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۰/۰'۱'۱۴۷			
۵۶۷		۱۲۰۶۰۳	بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری، برای دیوار سازی به ضخامت نیم آجر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۰/۰'۶۰۱'۵۰			
۵۶۸		۱۲۰۷۰۱	پر کردن حفره های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.	مترمکعب	۰/۰'۱'۳۱۹			
۵۶۹		۱۲۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف های بلوک چینی که در پایین تراز آب زیرزمینی انجام شود و استفاده از تلمبه موتوری حین اجرای عملیات الزامی باشد.	مترمکعب	۰/۰'۲۶۲			
۵۷۰		۱۲۰۷۰۳	اضافه بها برای ناماسازی با بلوک سیمانی.	مترمربع	۰/۰'۹۹'۴۰			

نقل به صفحه بعد : ۱'۰۳۸'۹۴۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نقل از صفحه قبل : ۱'۰۳۸'۹۴۲'۰۰۰

۵۷۱		۱۲۰۷۰۴	اضافه بهای ناماسازی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری.	مترمربع	۲۸۱'۵۰۰/۰		
۵۷۲		۱۲۰۸۰۱	بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر.	مترمربع	۴۸۹'۵۰۰/۰		
۵۷۳		۱۲۰۸۰۲	بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۶۷۳'۵۰۰/۰		
۵۷۴		۱۲۰۸۰۳	بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر.	مترمربع	۸۷۰'۵۰۰/۰		
۵۷۵		۱۲۰۸۰۴	بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۲۵ سانتی متر.	مترمربع	۱'۰۷۴'۰۰۰/۰		
۵۷۶		۱۲۰۸۰۵	بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۳۰ سانتی متر.	مترمربع	۱'۲۵۳'۰۰۰/۰		
۵۷۷		۱۲۰۸۰۶	بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت تا ۸ سانتی متر.	مترمربع	۴۳۱'۵۰۰/۰		
۵۷۸		۱۲۰۸۰۷	بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۲ سانتی متر.	مترمربع	۵۸۹'۰۰۰/۰		
۵۷۹		۱۲۰۸۰۸	کسربها به ردیف های ۱۲۰۸۰۱ تا ۱۲۰۸۰۷ در صورتی که بجای ملات مخصوص از ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود.	مترمربع	۱۰۵'۵۰۰/۰-		
۵۸۰		۱۲۰۸۲۰	بنایی با پانل های دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۶ سانتی متر.	مترمربع	۶۸۸'۵۰۰/۰		
۵۸۱		۱۲۰۸۲۱	بنایی با پانل های دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۸ سانتی متر.	مترمربع	۸۲۷'۵۰۰/۰		
۵۸۲		۱۲۰۸۲۲	بنایی با پانل های دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر.	مترمربع	۱'۰۱۱'۰۰۰/۰		
۵۸۳		۱۲۰۸۲۳	بنایی با پانل های دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۲ سانتی متر.	مترمربع	۱'۱۷۷'۰۰۰/۰		

نقل به صفحه بعد : ۱'۰۳۸'۹۴۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

نقل از صفحه قبل : ۱'۰۳۸'۹۴۲'۰۰۰

۵۸۴		۱۲۰۸۲۴	بنایی با پانل های دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۱'۳۸۷'۰۰۰/۰		
۵۸۵		۱۲۱۰۰۱	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۸۸'۵۰۰/۰		
۵۸۶		۱۲۱۰۰۲	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵۳۴'۵۰۰/۰		
۵۸۷		۱۲۱۰۰۳	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	مترمربع	۶۷۷'۵۰۰/۰		
۵۸۸		۱۲۱۰۰۴	اضافه بها به ردیف های ۱۲۱۰۰۱ تا ۱۲۱۰۰۳ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی.	مترمربع	۱۳۴'۵۰۰/۰		
۵۸۹		۱۲۱۰۰۵	اضافه بها به ردیف های ۱۲۱۰۰۱ تا ۱۲۱۰۰۳ در صورت استفاده از ملات آماده محتوی رس منبسط شده ریزدانه سبک به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی.	مترمکعب	۳۶۸'۵۰۰/۰		
۵۹۰		۱۲۱۱۰۱	اضافه بها به ردیف های بنایی با بلوک، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه ای مهار شود.	مترمکعب	۷۱'۰۰۰/۰	۱'۳۷۴/۰۰	۹۷'۵۵۴'۰۰۰
۵۹۱		۱۲۱۱۰۲	تهیه و اجرای شبکه الیاف شیشه جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل.	مترمربع	۷۷'۱۰۰/۰		
۵۹۲		۱۲۱۱۰۳	تهیه و اجرای شبکه الیاف شیشه مقاوم در برابر قلیا جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل.	مترمربع	۱۹۷'۰۰۰/۰		
۵۹۳		۱۲۱۱۰۴	تهیه و اجرای شبکه الیاف کربن جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل.	مترمربع	۸۶'۵۰۰/۰		
۵۹۴		۱۲۱۲۰۱	تهیه و نصب دریچه بتنی به قطر ۶۳ تا ۶۵ سانتی متر با کلاف بتنی یا چدنی.	عدد	۳'۹۰۰'۰۰۰/۰		

جمع فصل بریال : ۱'۱۳۶'۴۹۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۳ - عایق کاری رطوبتی								
۵۹۵		۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیر.		مترمربع	۹۲'۶۰۰/۰		
۵۹۶		۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیونی.		مترمربع	۹۳'۴۰۰/۰		
۵۹۷		۱۳۰۱۰۸	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای محلول.		مترمربع	۷۱'۰۰۰/۰		
۵۹۸		۱۳۰۱۰۹	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۲ و ۱۳۰۱۰۸ در صورت اصلاح قیر با مواد پلیمری.		مترمربع	۱۴'۱۰۰/۰		
۵۹۹		۱۳۰۲۰۱	عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سطوح حمامها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.		مترمربع	۲۷۲'۰۰۰/۰		
۶۰۰		۱۳۰۲۰۲	عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سایر سطوح.		مترمربع	۲۵۱'۰۰۰/۰		
۶۰۱		۱۳۰۲۰۳	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	۴۵۲'۰۰۰/۰		
۶۰۲		۱۳۰۲۰۴	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح.		مترمربع	۴۱۸'۰۰۰/۰		
۶۰۳		۱۳۰۲۰۵	عایق کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمامها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.		مترمربع	۶۳۶'۰۰۰/۰		
۶۰۴		۱۳۰۲۰۶	عایق کاری رطوبتی با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سایر سطوح.		مترمربع	۵۷۹'۰۰۰/۰		
۶۰۵		۱۳۰۳۰۳	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمامها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.		مترمربع	۲۷۹'۰۰۰/۰	۱'۷۰۰/۰۰	۴۷۴'۳۰۰'۰۰۰
۶۰۶		۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.		مترمربع	۲۶۱'۵۰۰/۰		
۶۰۷		۱۳۰۳۰۵	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمامها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.		مترمربع	۳۱۵'۵۰۰/۰		
۶۰۸		۱۳۰۳۰۶	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.		مترمربع	۲۹۸'۵۰۰/۰		
۶۰۹		۱۳۰۳۰۷	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.		مترمربع	۳۴۳'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

نقل از صفحه قبل : ۴۷۴'۳۰۰'۰۰۰

۶۱۰		۱۳۰۳۰۸	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۳۲۶'۵۰۰/۰		
۶۱۱		۱۳۰۳۰۹	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که از قیر الاستیکی به جای قیر پلاستیکی استفاده شود.	مترمربع	۲۶۹'۵۰۰/۰		
۶۱۲		۱۳۰۳۱۰	کسربها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸، در صورتی که از قیر اکسیده به جای قیر پلاستیکی استفاده شود.	مترمربع	۲۰'۹۰۰/۰-		
۶۱۳		۱۳۰۳۱۱	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی مطابق مشخصات فنی.	مترمربع	۹'۷۲۰/۰		
۶۱۴		۱۳۰۳۱۲	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۵ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که از الیاف پلی استر نوع اسپان باند استفاده شود.	مترمربع	۱۱'۲۰۰/۰		
۶۱۵		۱۳۰۳۱۳	کسربها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که در قشر آستر، از قیر امولسیون به جای مشتق قیر محلول در حلال نفتی استفاده شود.	مترمربع	۱'۳۲۰/۰-		
۶۱۶		۱۳۰۳۱۴	کسربها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که قشر آستر با توجه به بند ۳-۳ مقدمه فصل اجرا نگردد.	مترمربع	۱۲'۳۰۰/۰-		
۶۱۷		۱۳۰۴۰۳	تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از پوشش های آکرلیکی پایه آبی بدون الیاف فایبرگلاس.	مترمربع	۳۹۲'۵۰۰/۰		
۶۱۸		۱۳۰۴۰۴	تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از مواد آب بندکننده پلیمری دوجزئی پایه سیمان و رزین های آکرلیکی بدون الیاف فایبرگلاس.	مترمربع	۲۵۲'۵۰۰/۰		
۶۱۹		۱۳۰۴۰۵	تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از مواد آب بندکننده نفوذگر بلورساز پایه سیمان در سطوح بتنی سخت شده، جهت مقابله با فشارهای منفی و یا مثبت آب.	مترمربع	۱۵۴'۰۰۰/۰		
۶۲۰		۱۳۰۴۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۳۰۴۰۳ و ۱۳۰۴۰۴ به ازای تهیه و اجرای هر لایه الیاف فایبرگلاس، جهت مسلح نمودن عایق.	مترمربع	۷۴'۰۰۰/۰		
۶۲۱		۱۳۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوشش مومی با پایه قیری روی سطوح سیمانی یا بتنی به ضخامت ۳۰۰ میکرون.	مترمربع	۹۲'۸۰۰/۰		

جمع فصل بریال : ۴۷۴'۳۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش								
۶۲۲		۱۴۰۱۱۱	عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه بدون روکش، به ضخامت ۲۵ میلی متر و به وزن مخصوص ۱۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۵۳'۵۰۰/۰			
۶۲۳		۱۴۰۱۱۲	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۱، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۹۶'۲۰۰/۰			
۶۲۴		۱۴۰۱۱۳	عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلی متر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱۷۱'۵۰۰/۰			
۶۲۵		۱۴۰۱۱۴	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۳، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۱۱۶'۰۰۰/۰			
۶۲۶		۱۴۰۱۱۵	عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلی متر و وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۴۳۰'۵۰۰/۰			
۶۲۷		۱۴۰۱۱۶	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۵، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۱۰۸'۵۰۰/۰			
۶۲۸		۱۴۰۱۱۷	عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱۳۳'۵۰۰/۰			
۶۲۹		۱۴۰۱۱۸	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۷، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۱۰۴'۵۰۰/۰			
۶۳۰		۱۴۰۱۱۹	عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ به صورت پانل و بدون روکش، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۲۴۵'۰۰۰/۰			
۶۳۱		۱۴۰۱۲۰	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۹، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۱۲۳'۵۰۰/۰			
۶۳۲		۱۴۰۱۲۱	عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۲۶۳'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش								
۶۳۳		۱۴۰۱۲۲	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۱، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۱۱۸'۰۰۰/۰			
۶۳۴		۱۴۰۱۲۳	عایق کاری حرارتی با عایق پشم سرباره بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱۰۵'۵۰۰/۰			
۶۳۵		۱۴۰۱۲۴	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۳، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۷۱'۰۰۰/۰			
۶۳۶		۱۴۰۱۲۵	عایق کاری حرارتی با عایق پشم سرباره به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱۹۹'۵۰۰/۰			
۶۳۷		۱۴۰۱۲۶	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۵، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۹۳'۳۰۰/۰			
۶۳۸		۱۴۰۱۲۷	عایق کاری حرارتی با عایق پشم سرباره پتویی یک طرف توری دار، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۲۲۷'۰۰۰/۰			
۶۳۹		۱۴۰۱۲۸	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۷، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۹۴'۳۰۰/۰			
۶۴۰		۱۴۰۲۱۱	عایق کاری حرارتی با عایق پلی یورتان به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۲۶۳'۰۰۰/۰			
۶۴۱		۱۴۰۲۱۲	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۱، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۴۹۴'۵۰۰/۰			
۶۴۲		۱۴۰۲۱۳	عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۹۰'۱۰۰/۰			
۶۴۳		۱۴۰۲۱۴	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۳، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۲۱۹'۵۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش								
۶۴۴		۱۴۰۲۱۵	عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن اکستروژده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۱۴۶'۵۰۰/۰	۱'۱۲۵/۰۰	۱۶۴'۸۱۲'۵۰۰	
۶۴۵		۱۴۰۲۱۶	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۵، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۲۸۳'۰۰۰/۰	۱'۲۶۶/۰۰	۳۵۸'۲۷۸'۰۰۰	
۶۴۶		۱۴۰۲۱۷	عایق کاری حرارتی با عایق پلی اتیلن شبکه بندی شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۲۲۴'۰۰۰/۰			
۶۴۷		۱۴۰۲۱۸	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۷، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۴۳۱'۵۰۰/۰			
۶۴۸		۱۴۰۳۱۱	اضافه بها نسبت به ردیف های عایق کاری حرارتی، در صورتی که عایق های حرارتی در سطوح قائم نصب شوند.	مترمربع	۱۷'۲۰۰/۰	۵۲۰/۰۰	۸'۹۴۴'۰۰۰	
۶۴۹		۱۴۰۳۱۲	اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند.	مترمربع	۳'۱۴۰/۰			
۶۵۰		۱۴۰۳۱۳	اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم ساده با آستری کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند.	مترمربع	۲۹'۶۰۰/۰			
۶۵۱		۱۴۰۳۱۴	اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم مسلح با آستری کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند.	مترمربع	۳۸'۸۰۰/۰			
۶۵۲		۱۴۰۳۱۵	اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم ساده بدون نیاز به آستری کاغذ کرافت که سطح عایق را بپوشاند.	مترمربع	۳۴'۷۰۰/۰			
۶۵۳		۱۴۰۳۱۶	اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم مسلح بدون نیاز به آستری کاغذ کرافت که سطح عایق را بپوشاند.	مترمربع	۱۰۰'۰۰۰/۰			
۶۵۴		۱۴۰۴۱۱	پرکردن درز بین پانل های پلی یورتان و همچنین در محل تلاقی عایق با سطوح مختلف به طریق تزریق پلی یورتان برحسب وزن مصرفی.	کیلوگرم	۴۱۳'۰۰۰/۰			
۶۵۵		۱۴۰۴۱۲	عایق کاری حرارتی روی سطوح مختلف، با فوم های پلی یورتان پاششی شکل گرفته درجا، بر حسب وزن مصرفی.	کیلوگرم	۳۶۶'۰۰۰/۰			
۶۵۶		۱۴۰۵۱۱	تهیه مصالح و اجرای گل میخ های پلاستیکی همراه با تمام وسایل نصب، جهت نصب عایق های حرارتی.	عدد	۲۸'۷۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

نقل از صفحه قبل : ۵۳۲'۰۳۴'۵۰۰

۶۵۷		۱۴۰۶۱۱	تهیه و نصب پلی استایرن منبسط شده با چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتی متر، با تمام وسایل نصب بدون زیرسازی.	مترمربع	۱۱۵'۰۰۰/۰		
۶۵۸		۱۴۰۶۱۲	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۶۱۱، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار پلی استایرن مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۲۰۰'۰۰۰/۰		
۶۵۹		۱۴۰۷۱۱	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع تا ۹۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	مترمربع	۴۸۲'۰۰۰/۰		
۶۶۰		۱۴۰۷۱۲	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۹۰ تا ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	مترمربع	۶۲۵'۰۰۰/۰		
۶۶۱		۱۴۰۷۱۳	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	مترمربع	۷۵۱'۰۰۰/۰		
۶۶۲		۱۴۰۷۱۴	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع تا ۹۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	مترمربع	۴۲۴'۵۰۰/۰		
۶۶۳		۱۴۰۷۱۵	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۹۰ تا ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	مترمربع	۵۰۳'۵۰۰/۰		
۶۶۴		۱۴۰۷۱۶	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	مترمربع	۶۲۰'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۵۳۲'۰۳۴'۵۰۰

۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

۶۶۵		۱۴۰۷۱۷	کسربها به ردیف های ۱۴۰۷۱۱ و ۱۴۰۷۱۴ در صورتی که دمای بحرانی سطح فولاد ۶۲۰ درجه سانتی گراد باشد.	درصد	۵/۰-		
۶۶۶		۱۴۰۷۱۸	کسربها به ردیف های ۱۴۰۷۱۲، ۱۴۰۷۱۳، ۱۴۰۷۱۵ و ۱۴۰۷۱۶ در صورتی که دمای بحرانی سطح فولاد ۶۲۰ درجه سانتی گراد باشد.	درصد	۱۰/۰-		

جمع فصل بریال : ۵۳۲'۰۳۴'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۶۶۷		۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازیها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۱۱۸'۰۰۰/۰	۴۵۰/۰۰	۵۳'۱۰۰'۰۰۰
۶۶۸		۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۱۰۸'۰۰۰/۰		
۶۶۹		۱۶۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۱۰۷'۵۰۰/۰	۲۵۶/۰۰	۲۷'۵۲۰'۰۰۰
۶۷۰		۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۱۲۳'۰۰۰/۰	۷'۵۷۰/۰۰	۹۳۱'۱۱۰'۰۰۰
۶۷۱		۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۱۰۷'۰۰۰/۰		
۶۷۲		۱۶۰۱۰۶	تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی برای درها و پنجره های کشویی.	کیلوگرم	۱۶۶'۵۰۰/۰		
۶۷۳		۱۶۰۱۰۷	تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی گالوانیزه برای درها و پنجره های کشویی.	کیلوگرم	۲۷۳'۰۰۰/۰		
۶۷۴		۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	کیلوگرم	۱۲۴'۵۰۰/۰		
۶۷۵		۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	۶۶'۵۰۰/۰		
۶۷۶		۱۶۰۲۰۳	تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	کیلوگرم	۱۳۶'۰۰۰/۰		
۶۷۷		۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۹۷'۰۰۰/۰		
۶۷۸		۱۶۰۲۰۵	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با پروفیل های توخالی.	کیلوگرم	۱۱۲'۰۰۰/۰		
۶۷۹		۱۶۰۲۰۶	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	۹۸'۲۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۶ - کارهای فولادی سبک								
نقل از صفحه قبل : ۱۰۱۱۷۳۰۰۰۰								
۶۸۰		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	۱۲۴'۰۰۰/۰			
۶۸۱		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	۱۷۵'۰۰۰/۰			
۶۸۲		۱۶۰۲۱۰	تهیه و نصب تسمه‌های آجدار فولادی به ابعاد مختلف برای مسلح کردن خاک با پیچ و مهره لازم.	کیلوگرم	۱۵۴'۵۰۰/۰			
۶۸۳		۱۶۰۲۱۱	تهیه و جاگذاری زبانه‌های تسمه‌گیر فولادی در قطعات بتنی پیش ساخته برای مسلح کردن خاک.	کیلوگرم	۱۰۸'۵۰۰/۰			
۶۸۴		۱۶۰۲۱۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن‌های بتنی.	کیلوگرم	۲۰۵'۵۰۰/۰			
۶۸۵		۱۶۰۲۱۵	تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۱۳۹'۵۰۰/۰			
۶۸۶		۱۶۰۲۲۱	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	کیلوگرم	۱۰۲'۰۰۰/۰	۲۰۲۰۰/۰۰	۲۲۴'۴۰۰'۰۰۰	
۶۸۷		۱۶۰۲۲۲	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از پروفیل‌های توخالی.	کیلوگرم	۱۱۱'۵۰۰/۰			
۶۸۸		۱۶۰۲۲۳	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۱۰۲'۰۰۰/۰			
۶۸۹		۱۶۰۲۲۴	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل‌های توخالی.	کیلوگرم	۱۱۴'۵۰۰/۰			
۶۹۰		۱۶۰۲۲۵	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۶۰۲۰۴ و ۱۶۰۲۰۵ برای قسمت‌هایی که به صورت دکوراتیو اجرا شوند.	کیلوگرم				
۶۹۱		۱۶۰۲۳۰	گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون.	کیلوگرم	۲۰'۴۰۰/۰			
۶۹۲		۱۶۰۲۳۱	اضافه‌بها به ردیف ۱۶۰۲۳۰ بابت گالوانیزه کردن به ضخامت بیش از ۶۰ میکرون به ازای هر ۱۰ میکرون. (کسر ۱۰ میکرون به تناسب محاسبه می‌شود)	کیلوگرم	۵'۴۰۰/۰			
۶۹۳		۱۶۰۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف و فلاشینگ‌ها، با ورق گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۱۴۵'۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۱۲'۳۲۵'۰۰۰	
۶۹۴		۱۶۰۳۰۲	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف، با ورق گالوانیزه کرکره‌ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۱۳۷'۰۰۰/۰			
۶۹۵		۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه ذوزنقه‌ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۱۳۷'۰۰۰/۰	۴۴۲/۰۰	۶۰'۵۵۴'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۱۳۰۹'۰۰۹'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشیخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۶ - کارهای فولادی سبک								
نقل از صفحه قبل : ۱۳۰۹۰۰۹۰۰۰								
۶۹۶		۱۶۰۳۰۵	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	کیلوگرم	۲۵۲'۵۰۰/۰			
۶۹۷		۱۶۰۳۰۶	تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۱۷۶'۵۰۰/۰	۱۲۵/۰۰	۲۲'۰۶۲'۵۰۰	
۶۹۸		۱۶۰۳۰۷	تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به هر قطر و ضخامت از ورق گالوانیزه، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلو گرم	۱۸۳'۵۰۰/۰			
۶۹۹		۱۶۰۳۰۹	تهیه و نصب درپوش لوله بخاری به هر قطر از آهن سفید.	عدد	۱۶۳'۰۰۰/۰			
۷۰۰		۱۶۰۳۱۱	تهیه و ساخت کف پنجره و درپوش روی دیوارها و دست اندازها و مانند آن از ورق گالوانیزه.	کیلوگرم	۱۷۶'۵۰۰/۰			
۷۰۱		۱۶۰۳۱۵	اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد.	کیلوگرم	۵۰'۰۰۰/۰			
۷۰۲		۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال.	کیلوگرم	۱۲۲'۵۰۰/۰			
۷۰۳		۱۶۰۴۰۲	تهیه تور سیمی گالوانیزه پشه گیر و نصب تور سیمی درون قاب مربوط.	مترمربع	۲۵۳'۵۰۰/۰			
۷۰۴		۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	مترمربع	۸۰'۰۰۰/۰	۹۸۷/۰۰	۷۸'۹۶۰'۰۰۰	
۷۰۵		۱۶۰۴۰۴	تهیه و نصب شبکه پیش جوش شده برای نرده و حصار محوطه.	کیلوگرم	۱۱۲'۵۰۰/۰			
۷۰۶		۱۶۰۴۰۵	تهیه و نصب توری پرسی با مفتول سیاه برای نرده و حصار محوطه.	کیلوگرم	۹۸'۴۰۰/۰			
۷۰۷		۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۱۶۰'۵۰۰/۰			
۷۰۸		۱۶۰۴۰۸	تهیه و نصب توری سیمی گالوانیزه زیر سقف برای نگهداری عایق حرارتی.	مترمربع	۸۰'۸۰۰/۰			
۷۰۹		۱۶۰۴۰۹	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۰۰'۵۰۰/۰			
۷۱۰		۱۶۰۴۱۰	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد آجدار به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۸۳'۳۰۰/۰			
۷۱۱		۱۶۰۴۱۷	تهیه و اجرای صفحات مشبک گسترده ماندگار (روفیکس) از جنس فولاد به عنوان قالب یا پوشش سطوح کاذب و زیرسازی.	کیلوگرم	۱۸۳'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۶ - کارهای فولادی سبک								
نقل از صفحه قبل : ۱'۵۰۰'۰۳۱'۴۱۰								
۷۱۲		۱۶۰۴۱۸	تهیه و اجرای صفحات مشبک گسترده ماندگار (روفیکس) از جنس فولاد گالوانیزه به عنوان قالب یا پوشش سطوح کاذب و زیرسازی.	کیلوگرم	۲۲۰'۰۰۰/۰			
۷۱۳		۱۶۰۴۱۹	تهیه و اجرای ورق کشتی پیش ساخته از ورق فولادی به ضخامت ۰.۶ تا ۶ میلی متر جهت ساخت حصار، نرده و مانند آن.	کیلوگرم	۱۲۳'۰۰۰/۰			
۷۱۴		۱۶۰۴۲۰	تهیه و نصب سیم خاردار دو رشته تابیده از جنس فولاد کربنی با پوشش فلزی با اتصالات لازم.	کیلوگرم	۱۱۶'۵۰۰/۰			
۷۱۵		۱۶۰۴۲۱	تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۶۰ سانتی متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم.	کیلوگرم	۱۶۰'۰۰۰/۰			
۷۱۶		۱۶۰۴۲۲	تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۹۰ سانتی متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم.	کیلوگرم	۱۳۸'۵۰۰/۰			
۷۱۷		۱۶۰۵۰۱	تهیه و نصب در و پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و رنگ پخته شده در کوره.	کیلوگرم				
۷۱۸		۱۶۰۶۰۱	تهیه و نصب پانل دیواری از جنس پانل مشبک عایق دار به ضخامت تا ۷ سانتی متر با لایه پلی استایرن خودخاموش شو به ضخامت ۴ سانتی متر و شبکه ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۲ تا ۲.۵ میلی متر با چشمه های به ابعاد ۸۰×۸۰ میلی متر به همراه اجرای بازشوها (به مساحت کمتر از یک مترمربع) و نصب شبکه های اتصال در گوشه و در اطراف بازشوها، به طور کامل.	مترمربع	۴۵۱'۰۰۰/۰			
۷۱۹		۱۶۰۶۰۲	تهیه و نصب پانل دیواری از جنس پانل مشبک عایق دار به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عایق پلی استایرن خودخاموش شو به ضخامت ۶ سانتی متر و شبکه ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۳.۵ تا ۴ میلی متر با چشمه های ۵۰×۵۰ میلی متر به همراه اجرای بازشوها (به مساحت کمتر از یک مترمربع) و نصب شبکه های اتصال در گوشه و در اطراف بازشوها، به طور کامل.	مترمربع	۶۰۹'۵۰۰/۰			
۷۲۰		۱۶۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت لایه عایق.	مترمربع	۵۱'۰۰۰/۰			
۷۲۱		۱۶۰۶۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که از مفتول گالوانیزه استفاده شود.	مترمربع	۱۰۲'۰۰۰/۰			
۷۲۲		۱۶۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (بر حسب سطح بازشو).	مترمربع	۱۲۰'۰۰۰/۰			
۷۲۳		۱۶۰۶۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که از پانل برای ساخت سقف پانلی استفاده شود.	مترمربع	۱۳'۳۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۶ - کارهای فولادی سبک

نقل از صفحه قبل : ۱'۴۱۰'۰۳۱'۵۰۰

۷۲۴		۱۶۰۶۰۷	اضافه بها به ردیف های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که وزن شبکه های مربوط به دلیل افزایش قطر مفتول و یا کاهش ابعاد چشمه، افزایش یابد (فقط به وزن افزایش یافته تعلق می گیرد).	کیلوگرم	۷۵'۴۰۰/۰		
۷۲۵		۱۶۰۶۰۸	تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار دیواری، برای دیوار بتنی به ضخامت دیوار تا ۲۰ سانتی متر و ارتفاع دیوار تا ۳.۵ متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو (به ضخامت ۵ سانتی متر)، با کلیه میلگردها، مفتول ها و بولت های میانی به کار رفته در قالب به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	مترمربع	۱'۴۰۱'۰۰۰/۰		
۷۲۶		۱۶۰۶۰۹	تهیه مصالح و اجرای دیوار پانلی ماندگار از جنس پلی استایرن خودخاموش شو، به ضخامت دیوار ۶ سانتی متر، با مقاطع ناودانی گالوانیزه به عرض جان ۶ سانتی متر، و ارتفاع دیوار تا ۶ متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	مترمربع	۸۸۱'۰۰۰/۰		
۷۲۷		۱۶۰۶۱۰	تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار سقفی، به ضخامت ۲۰ سانتی متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو به صورت بلوک با مقاطع ناودانی گالوانیزه به عرض جان ۱۲ سانتی متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	مترمربع	۱'۵۶۳'۰۰۰/۰		
۷۲۸		۱۶۰۶۱۱	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ برای ضخامت های بیش از ۲۰ سانتی متر، به ازای هر ۵ سانتی متر تا ۴۵ سانتی متر.	مترمربع	۱۵'۳۰۰/۰		
۷۲۹		۱۶۰۶۱۲	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ در صورتی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر تا ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۸۹'۵۰۰/۰		
۷۳۰		۱۶۰۶۱۳	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ در صورت اجرای دیوارها در جدار خارجی ساختمان.	مترمربع	۷۷'۷۰۰/۰		
۷۳۱		۱۶۰۶۱۴	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۱۰ برای ضخامت های بیش از ۲۰ سانتی متر، به ازای هر سانتی متر تا ۳۲ سانتی متر.	مترمربع	۶۶'۵۰۰/۰		
۷۳۲		۱۶۰۶۱۵	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۹ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت پلی استایرن.	مترمربع	۴۵'۱۰۰/۰		
۷۳۳		۱۶۰۶۱۶	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۹ به ازای افزایش هر سانتی متر عرض جان ناودانی.	مترمربع	۱۰'۵۰۰/۰		
۷۳۴		۱۶۰۶۱۷	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (برحسب سطح بازشو).	مترمربع	۲۶۴'۰۰۰/۰		
۷۳۵		۱۶۰۶۱۸	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۹ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (برحسب سطح بازشو).	مترمربع	۱۰۸'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۶ - کارهای فولادی سبک								
نقل از صفحه قبل : ۱'۴۱۰'۰۳۱'۵۰۰								
۷۳۶		۱۶۰۷۰۱	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالوانیزه (و بادبند در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط.	کیلوگرم	۲۴۲'۰۰۰/۰			
۷۳۷		۱۶۰۷۰۲	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط.	کیلوگرم	۲۳۷'۰۰۰/۰			
۷۳۸		۱۶۰۷۰۳	تهیه و اجرای پانل دیواری از سازه قاب فلزی سبک (LSF) از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک متشکل از اعضای استاد (Stud)، ترک (Track) و بادبند (در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط.	کیلوگرم	۱۸۰'۰۰۰/۰			
۷۳۹		۱۶۰۷۰۴	تهیه و اجرای پانل سقفی از سازه قاب فلزی سبک (LSF) از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک متشکل از اعضای استاد (Stud)، ترک (Track) به همراه اتصالات تقویتی های مربوط.	کیلوگرم	۱۷۰'۰۰۰/۰			
۷۴۰		۱۶۰۷۰۵	اضافه بها به ردیف های ۱۶۰۷۰۱ و ۱۶۰۷۰۲ برای اجرای زیرسازی دکوراتیو از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه.	کیلوگرم				
۷۴۱		۱۶۰۷۰۶	تهیه و اجرای تاوه فلزی ماندگار برای پوشش سقف، به همراه گل میخ ها و اتصالات مربوط، مطابق مشخصات فنی.	کیلوگرم	۱۳۲'۵۰۰/۰			
۷۴۲		۱۶۰۷۰۷	تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقف های کاذب مشبک از پروفیل های فولادی سردنورد شده گالوانیزه پلی استر روکار با زبانه های اتصال کشویی، مطابق مشخصات فنی با اتصالات، آویزها و جزییات اجرایی.	کیلوگرم	۵۰۴'۵۰۰/۰			
۷۴۳		۱۶۰۸۰۱	تهیه و اجرای کف کاذب فولادی شامل شبکه زیرسازی به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر، با زیرسازی مورد نیاز (پایه، کمرکش و...) از ورق و پروفیل از جنس فولاد گالوانیزه سرد به همراه پانل فولادی با رنگ پودری الکترواستاتیک کوره ای و پرکننده جداره میانی پانل به انضمام اتصالات مورد نیاز مطابق مشخصات فنی.	مترمربع				
۷۴۴		۱۶۰۹۰۱	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	کیلوگرم	۳۶۷'۵۰۰/۰			
۷۴۵		۱۶۰۹۰۲	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	کیلوگرم	۴۶۰'۰۰۰/۰			
۷۴۶		۱۶۰۹۰۵	تهیه، نصب و سوار کردن قطعات فولادی ضدزنگ (Stainless steel) از رده SS۳۰۴۱ برای ساخت مخازن مکعبی پیش ساخته مدولار به طور کامل.	کیلوگرم	۴۰۰'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
جمع فصل بریال : ۱'۴۱۰'۰۳۱'۵۰۰								

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۷۴۷		۱۷۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی اس تی و کرون، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۳۵۸'۵۰۰/۰			
۷۴۸		۱۷۰۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل های آلومینیومی به غیر از اس تی و کرون، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۴۳۱'۰۰۰/۰			
۷۴۹		۱۷۰۱۱۱	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	کیلوگرم	۴۷۱'۰۰۰/۰	۶۹۲/۰۰	۳۲۵'۹۳۲'۰۰۰	
۷۵۰		۱۷۰۱۱۳	تهیه، ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل های قوطی آلومینیومی با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۲۹۶'۵۰۰/۰			
۷۵۱		۱۷۰۱۱۵	تهیه و نصب روکش روی سطوح قائم از ورق نمای آلومینیوم (فاساد)، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۴۰۷'۰۰۰/۰			
۷۵۲		۱۷۰۱۱۷	تهیه و نصب پروفیل های آلومینیومی جهت اتصال انواع پوشش ها به زیرسازی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۳۳۹'۰۰۰/۰			
۷۵۳		۱۷۰۲۰۴	تهیه و نصب تایل آلومینیومی به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۰.۵ میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	مترمربع	۱'۰۵۰'۰۰۰/۰			
۷۵۴		۱۷۰۲۰۵	تهیه و نصب تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۰.۵ میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	مترمربع	۱'۱۰۷'۰۰۰/۰			
۷۵۵		۱۷۰۲۰۶	تهیه و نصب تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۰.۶ میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	مترمربع	۱'۲۰۱'۰۰۰/۰			
۷۵۶		۱۷۰۲۰۹	اضافه بها به ردیف های ۱۷۰۲۰۴ تا ۱۷۰۲۰۶ در صورت استفاده از لایه نمدی کندسوز به ضخامت ۰.۲ میلی متر در پشت تایل آلومینیومی.	مترمربع	۲۰۰'۰۰۰/۰			
۷۵۷		۱۷۰۲۱۱	تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سلول مشبک باز، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کیلوگرم	۵۸۲'۵۰۰/۰			
۷۵۸		۱۷۰۲۱۳	تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کیلوگرم	۶۱۱'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۷ - کارهای آلومینیومی

نقل از صفحه قبل : ۳۲۵'۹۳۲'۰۰۰

۷۵۹		۱۷۰۲۱۴	تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی سوراخدار، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کیلوگرم	۶۴۲'۰۰۰/۰		
۷۶۰		۱۷۰۲۱۶	تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی بافل، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کیلوگرم	۵۴۳'۵۰۰/۰		
۷۶۱		۱۷۰۳۰۱	تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق آلومینیومی رنگ نشده، با هر نوع موج.	کیلوگرم	۳۵۹'۰۰۰/۰		
۷۶۲		۱۷۰۳۰۳	تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی رنگ نشده، با هر نوع موج.	کیلوگرم	۳۶۹'۵۰۰/۰		
۷۶۳		۱۷۰۳۰۵	تهیه مصالح و اجرای فلاشینگ با ورق آلومینیومی رنگ نشده.	کیلوگرم	۳۶۹'۰۰۰/۰		
۷۶۴		۱۷۰۴۰۱	تهیه و نصب نبشی از آلومینیوم رنگ نشده، برای لبه‌های تیز و کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	۳۴۵'۵۰۰/۰		
۷۶۵		۱۷۰۴۰۲	تهیه مصالح و پوشش درزهای ساختمانی با قطعات آلومینیومی با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۴۲۰'۵۰۰/۰		
۷۶۶		۱۷۰۴۰۳	تهیه و نصب پاخور و مانند آن روی درهای چوبی، از ورق آلومینیوم رنگ نشده.	کیلوگرم	۴۶۶'۰۰۰/۰		
۷۶۷		۱۷۰۴۰۴	تهیه و نصب ریل آلومینیومی رنگ نشده توری پشه گیر آلومینیومی.	کیلوگرم	۳۵۱'۰۰۰/۰		
۷۶۸		۱۷۰۵۰۱	تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی، با قاب آلومینیومی ثابت.	مترمربع	۵۶۳'۰۰۰/۰		
۷۶۹		۱۷۰۵۰۲	تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی متحرک، با قاب آلومینیومی بدون ریل کشویی.	مترمربع	۱'۳۲۳'۰۰۰/۰		
۷۷۰		۱۷۰۵۰۳	تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی لولایی با قاب آلومینیومی بدون چهارچوب.	مترمربع	۱'۳۲۳'۰۰۰/۰		
۷۷۱		۱۷۰۶۰۳	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، بابت پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	کیلوگرم	۵۰'۰۰۰/۰		
۷۷۲		۱۷۰۶۰۴	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	کیلوگرم	۵۰'۰۰۰/۰		
۷۷۳		۱۷۰۶۰۵	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز، به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.	کیلوگرم	۱۰'۰۰۰/۰		
۷۷۴		۱۷۰۶۰۶	اضافه‌بها به کارهای آلومینیومی، بابت آنادایز کردن به ضخامت بیش از ۱۰ میکرون به ازای هر ۵ میکرون.	کیلوگرم	۲۰'۰۰۰/۰		
۷۷۵		۱۷۰۷۰۵	تهیه و نصب ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر روی کلیه سطوح.	کیلوگرم	۲۶۵'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۷ - کارهای آلومینیومی								
نقل از صفحه قبل : ۳۲۵'۹۳۲'۰۰۰								
۷۷۶		۱۷۱۰۰۱	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰.۷ میلیمتر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	مترمربع	۲'۶۲۲'۰۰۰/۰			
۷۷۷		۱۷۱۰۰۲	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتیمتر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰.۷ میلیمتر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	مترمربع	۲'۶۳۳'۰۰۰/۰			
۷۷۸		۱۷۱۰۰۴	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق رنگی فولادی با روکش آلومینیوم و روی به ضخامت ۰.۵ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	مترمربع	۲'۳۰۷'۰۰۰/۰			
۷۷۹		۱۷۱۰۰۵	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق رنگی فولادی با روکش آلومینیوم و روی به ضخامت ۰.۵ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	مترمربع	۲'۳۱۸'۰۰۰/۰			
۷۸۰		۱۷۱۰۰۷	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق گالوانیزه رنگی به ضخامت ۰.۵ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	مترمربع	۱'۷۸۲'۰۰۰/۰			
۷۸۱		۱۷۱۰۰۸	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق گالوانیزه رنگی به ضخامت ۰.۵ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	مترمربع	۱'۷۹۳'۰۰۰/۰			
۷۸۲		۱۷۱۰۱۰	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب پانل ساندویچی، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر چهار سانتی متر، بابت افزایش ضخامت فوم پلی یورتان.	مترمربع	۱۹۱'۰۰۰/۰			
۷۸۳		۱۷۱۰۱۲	تهیه و نصب پانل های کامپوزیتی به ضخامت ۴ میلی متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت ۰.۳ میلی متر با لایه میانی پلی اتیلن.	مترمربع	۲'۱۴۸'۰۰۰/۰			
۷۸۴		۱۷۱۰۱۳	تهیه و نصب پانل های کامپوزیتی به ضخامت ۴ میلی متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت ۰.۵ میلی متر با لایه میانی پلی اتیلن.	مترمربع	۲'۸۵۲'۰۰۰/۰			
۷۸۵		۱۷۱۰۱۵	اضافه بها به ردیف های ۱۷۱۰۱۲ و ۱۷۱۰۱۳ در صورت استفاده از لایه میانی مقاوم در برابر آتش با طبقه واکنش در برابر آتش از نوع B.	مترمربع	۴۰۹'۵۰۰/۰			
۷۸۶		۱۷۱۰۱۶	اضافه بها به ردیف های ۱۷۱۰۱۲ و ۱۷۱۰۱۳ در صورت استفاده از لایه میانی مقاوم در برابر آتش با طبقه واکنش در برابر آتش از نوع A۲.	مترمربع				
۷۸۷		۱۷۱۲۰۱	تعبیه و جاسازی باز شو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به قطر تا ۱۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	عدد	۹۴'۶۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۳۲۵'۹۳۲'۰۰۰

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۷۸۸		۱۷۱۲۰۲	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به قطر بیش از ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	عدد	۱۴۲'۵۰۰/۰		
۷۸۹		۱۷۱۲۰۳	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	مترمربع	۳۵۷'۵۰۰/۰		

جمع فصل بریال : ۳۲۵'۹۳۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۸ - اندودکاری و بندکشی								
۷۹۰		۱۸۰۲۰۱	شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۴۲'۹۰۰/۰	۱۹۵/۰۰	۸'۳۶۵'۵۰۰	
۷۹۱		۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۱۲۸'۰۰۰/۰	۱۹۵/۰۰	۲۴'۹۶۰'۰۰۰	
۷۹۲		۱۸۰۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتیمتر، برای زیر سقف‌ها.	مترمربع	۱۵۵'۰۰۰/۰			
۷۹۳		۱۸۰۲۱۰	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۱۱۵'۰۰۰/۰	۱۹۵/۰۰	۲۲'۴۲۵'۰۰۰	
۷۹۴		۱۸۰۲۱۱	اندود گچ به ضخامت تا ۱.۵ سانتی‌متر، برای زیر سقف‌ها.	مترمربع	۱۴۰'۵۰۰/۰			
۷۹۵		۱۸۰۲۱۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۲۱۰ و ۱۸۰۲۱۱، در صورت استفاده از گچ پلیمری سیوا.	مترمربع	۶۶'۷۰۰/۰			
۷۹۶		۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	۱۲۳'۵۰۰/۰			
۷۹۷		۱۸۰۲۱۶	سفیدکاری زیر سقف‌ها و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	۱۵۳'۰۰۰/۰			
۷۹۸		۱۸۰۲۱۷	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۰۲۱۵ و ۱۸۰۲۱۶، در صورت استفاده از گچ پلیمری ساتن.	مترمربع	۲۴'۵۰۰/۰			
۷۹۹		۱۸۰۲۱۸	سفیدکاری با گچ گیپتون روی سطوح بتنی.	مترمربع	۱۳۰'۵۰۰/۰			
۸۰۰		۱۸۰۲۲۰	درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.	مترطول	۲۲'۹۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳'۴۳۵'۰۰۰	
۸۰۱		۱۸۰۲۲۱	تعبیه بند در سطوح گچ کاری.	مترطول	۶۰'۴۰۰/۰			
۸۰۲		۱۸۰۲۲۵	گچ کاری روی سطوح قائم به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر.	مترمربع	۳۳۵'۵۰۰/۰			
۸۰۳		۱۸۰۲۲۶	گچ کاری زیر سقف‌ها به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت تا ۲.۵ سانتی‌متر.	مترمربع	۳۹۳'۰۰۰/۰			
۸۰۴		۱۸۰۳۰۱	زخمی کردن روی سطوح بتنی به منظور اجرای اندود.	مترمربع	۱۹'۳۰۰/۰			
۸۰۵		۱۸۰۳۰۲	شمشه‌گیری سطوح قائم و سقف‌ها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۳۹'۵۰۰/۰	۷۱۴/۰۰	۲۸'۲۰۳'۰۰۰	
۸۰۶		۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱۷۹'۵۰۰/۰			
۸۰۷		۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲۱۶'۵۰۰/۰			
۸۰۸		۱۸۰۳۰۶	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی‌متر تا ۴ سانتی‌متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲۵۱'۰۰۰/۰	۴۰۹/۰۰	۱۰۲'۶۵۹'۰۰۰	
۸۰۹		۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱۴۱'۵۰۰/۰			
۸۱۰		۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱۷۶'۵۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۸ - اندودکاری و بندکشی								
نقل از صفحه قبل : ۱۹۰'۰۴۷'۵۰۰								
۸۱۱		۱۸۰۳۱۰	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲۱۷'۵۰۰/۰			
۸۱۲		۱۸۰۳۱۲	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۲۷۰'۰۰۰/۰			
۸۱۳		۱۸۰۳۱۳	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۳۴۶'۰۰۰/۰			
۸۱۴		۱۸۰۳۱۴	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۴۲۱'۰۰۰/۰	۳۰۵/۰۰	۱۲۸'۴۰۵'۰۰۰	
۸۱۵		۱۸۰۳۲۱	اضافه بها نسبت به ردیف های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات ماسه سیمان ۱:۳ مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود.	مترمربع	۹۲۰/۰			
۸۱۶		۱۸۰۳۲۲	کسربها نسبت به ردیف های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات باتارد ۱:۲:۹ مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود.	مترمربع	۷۳۰/۰-			
۸۱۷		۱۸۰۳۲۳	کسربها نسبت به ردیف های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات ماسه آهک ۱:۳ مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود.	مترمربع	۲'۸۶۰/۰-			
۸۱۸		۱۸۰۳۲۵	اضافه بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسهای و پرداخت شود.	مترمربع	۱۹'۶۰۰/۰			
۸۱۹		۱۸۰۳۳۰	تهیه و اجرای بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان به روش پاششی با دستگاه، برای ضخامت یک تا ۳ سانتی متر به ازای هر سانتی متر.	مترمربع	۷۵'۲۰۰/۰			
۸۲۰		۱۸۰۳۳۱	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۳۰ برای ضخامت های بیش از ۳ سانتی متر، به ازای هر یک سانتی متر تا ۱۰ سانتی متر.	مترمربع	۵۵'۹۰۰/۰			
۸۲۱		۱۸۰۳۳۵	تعبیه بند در سطوح اندود سیمانی.	مترطول	۶۶'۲۰۰/۰			
۸۲۲		۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۱۲۸'۰۰۰/۰			
۸۲۳		۱۸۰۴۰۲	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، زیر سقفها با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۱۸۵'۰۰۰/۰			
۸۲۴		۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.	مترمربع	۲'۷۵۰/۰	۷۱۴/۰۰	۱'۹۶۳'۵۰۰	
۸۲۵		۱۸۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورت مصرف سیمان رنگی، به غیر از سیمان سفید.	مترمربع	۲'۲۴۰/۰			

نقل به صفحه بعد : ۳۲۰'۴۱۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

نقل از صفحه قبل : ۳۲۰'۴۱۶'۰۰۰

۸۲۶		۱۸۰۵۰۱	اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۹۷'۵۰۰/۰		
۸۲۷		۱۸۰۵۰۲	اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان سفید و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ و استفاده از مواد رنگی در صورت لزوم.	مترمربع	۱۰۱'۵۰۰/۰		
۸۲۸		۱۸۰۵۰۳	اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان رنگی (غیر از سفید) و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۸۴'۴۰۰/۰		
۸۲۹		۱۸۰۶۰۱	نماسازی چکشی به ضخامت یک تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات موزاییک ۱:۲.۵:۲.۵	مترمربع	۷۲۶'۰۰۰/۰		
۸۳۰		۱۸۰۶۰۲	نماسازی چکشی به ضخامت یک تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۷۲۵'۰۰۰/۰		
۸۳۱		۱۸۰۶۰۳	نماسازی موزاییکی به ضخامت یک تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات موزاییک ۱:۲.۵:۲.۵ و ساییدن آن.	مترمربع	۷۲۶'۰۰۰/۰		
۸۳۲		۱۸۰۶۰۴	نماسازی موزاییکی شسته (قشر رویه) به ضخامت یک تا ۱.۵ سانتی‌متر، روی سطوح قائم یا افقی با ملات موزاییک ۱:۲.۵:۲.۵ و شستن آن.	مترمربع	۶۱۵'۰۰۰/۰		
۸۳۳		۱۸۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف‌های ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورتی که به جای سیمان پرتلند سیمان سفید مصرف شود.	مترمربع	۱۰'۱۰۰/۰		
۸۳۴		۱۸۰۶۰۶	اضافه بها به ردیف‌های ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورت مصرف سیمان رنگی به غیر از سیمان سفید.	مترمربع	۸'۲۰۰/۰		
۸۳۵		۱۸۰۶۰۸	تعبیه بند روی نماسازی چکشی یا موزاییکی.	مترطول	۸۲'۰۰۰/۰		
۸۳۶		۱۸۰۶۰۹	شمه‌گیری روی نماسازی چکشی یا موزاییکی با شیشه به ضخامت حدود ۶ میلی‌متر، که شیشه الزاما در کار باقی بماند.	مترطول	۸۴'۵۰۰/۰		
۸۳۷		۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و ساختن در پوش روی دیوار (یک طرفه یا دو طرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب‌بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.	مترمکعب	۱۰'۵۲۳'۰۰۰/۰		
۸۳۸		۱۸۰۷۰۴	تهیه مصالح و ساختن سایه‌بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب، با تعبیه آب چکان و قالب‌بندی، به طور کامل (میل گرد مصرفی از ردیف مربوط پرداخت می‌شود).	مترمکعب	۱۶'۱۱۹'۰۰۰/۰		

نقل به صفحه بعد : ۳۲۰'۴۱۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۸ - اندودکاری و بندکشی								
نقل از صفحه قبل : ۳۲۰'۴۱۶'۰۰۰								
۸۳۹		۱۸۰۸۰۱	بندکشی توپر با ملات گچ و خاک روی نمای آجری.	مترطول	۴'۸۱۰/۰	۱۰'۲۰/۰۰	۴'۹۰۶'۲۰۰	
۸۴۰		۱۸۰۸۰۲	بندکشی تو خالی با ملات گچ و خاک روی نمای آجری.	مترطول	۵'۱۰۰/۰			
۸۴۱		۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	مترطول	۴'۸۷۰/۰			
۸۴۲		۱۸۰۸۰۴	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	مترطول	۵'۱۵۰/۰			
۸۴۳		۱۸۰۸۰۵	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای بلوک سیمانی.	مترطول	۷'۶۵۰/۰			
۸۴۴		۱۸۰۸۰۸	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگ کاری شده با سنگ پلاک، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	مترطول	۱۷'۶۰۰/۰			
۸۴۵		۱۸۰۸۰۹	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح کاشی کاری شده با کاشی های سرامیکی، در صورتی که ضخامت بند ۳ میلی متر و بیشتر باشد.	مترطول	۱۴'۸۰۰/۰			
۸۴۶		۱۸۰۸۱۰	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.	مترطول	۱۸۵/۰			
۸۴۷		۱۸۰۸۱۱	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که از پودر آماده مخصوص بندکشی، استفاده شود.	مترطول				
۸۴۸		۱۸۰۸۱۵	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی با سنگ قلو، قواره یا لایه لایه.	مترمربع	۷۱'۰۰۰/۰			
۸۴۹		۱۸۰۸۱۷	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۸۱۵، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.	مترمربع	۴'۶۱۰/۰			
۸۵۰		۱۸۰۸۱۸	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۸۱۵، در صورتی که از پودر آماده مخصوص بندکشی، استفاده شود.	مترمربع				
۸۵۱		۱۸۰۹۰۱	تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	مترمربع	۲۹۳'۵۰۰/۰			
۸۵۲		۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	مترمربع	۳۶۵'۰۰۰/۰			
۸۵۳		۱۸۰۹۱۱	تهیه و اجرای نوار و بتونه جهت درزبندی صفحات گچی روکش دار.	مترمربع	۴۶'۱۰۰/۰			

نقل به صفحه بعد : ۳۲۵'۳۲۲'۲۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۸ - اندودکاری و بندکشی								
نقل از صفحه قبل : ۳۲۵'۳۲۲'۲۰۰								
۸۵۴		۱۸۰۹۱۲	تهیه و اجرای مواد پرداخت روی صفحات گچی روکش دار.	مترمربع	۶۸'۲۰۰/۰			
۸۵۵		۱۸۰۹۱۳	کسربها به ردیفهای ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش دار معمولی، ۹.۵ میلی متر و یا کمتر باشد.	مترمربع	۹'۹۰۰/۰-			
۸۵۶		۱۸۰۹۱۴	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش دار معمولی، ۱۵ میلی متر باشد.	مترمربع	۲۲'۰۰۰/۰			
۸۵۷		۱۸۰۹۱۵	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش دار معمولی، ۱۸ میلی متر باشد.	مترمربع	۷۵'۹۰۰/۰			
۸۵۸		۱۸۰۹۱۶	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشد.	مترمربع	۵۰'۶۰۰/۰			
۸۵۹		۱۸۰۹۱۷	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر آتش باشد.	مترمربع	۲۷'۵۰۰/۰			
۸۶۰		۱۸۰۹۱۸	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۹۰۱ و ۱۹۰۸۰۲، چنانچه صفحات گچی تواما در برابر آتش و رطوبت مقاوم باشد.	مترمربع	۷۲'۶۰۰/۰			
۸۶۱		۱۸۰۹۲۵	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به قطر تا ۱۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	عدد	۵۵'۹۰۰/۰			
۸۶۲		۱۸۰۹۲۶	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به قطر بیش از ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	عدد	۷۴'۶۰۰/۰			
۸۶۳		۱۸۰۹۲۷	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	مترمربع	۲۷۹'۵۰۰/۰			
۸۶۴		۱۸۰۹۳۰	تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح دار به ضخامت اسمی ۹.۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۱۹۶'۰۰۰/۰	۸۴/۰۰	۱۶'۴۶۴'۰۰۰	
۸۶۵		۱۸۰۹۳۱	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی که پشت تایل ها، پوشش آلومینیومی داشته باشند.	مترمربع	۱۰'۱۰۰/۰			
۸۶۶		۱۸۰۹۳۲	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰، در صورتی که تایل ها، از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشند.	مترمربع	۸۵'۷۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱'۲۸۵'۵۰۰	
۸۶۷		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	۱۹۹'۵۰۰/۰			
۸۶۸		۱۸۰۹۳۶	اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۵، در صورتی که تایل ها، از نوع رنگ شده باشند.	مترمربع	۳۶'۵۰۰/۰			
۸۶۹		۱۸۰۹۳۷	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵، بابت تایل های روکش دار PVC.	مترمربع	۵۹'۲۰۰/۰			

نقل به صفحه بعد : ۳۴۳'۰۷۱'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

نقل از صفحه قبل : ۳۴۳'۰۷۱'۷۰۰

۸۷۰		۱۸۰۹۴۰	تهیه و نصب تایل های معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۳۷۶'۰۰۰/۰		
۸۷۱		۱۸۰۹۴۱	تهیه و نصب تایل های معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	مترمربع	۴۷۴'۵۰۰/۰		
۸۷۲		۱۸۰۹۴۲	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی که از تایل های معدنی مقاوم در برابر رطوبت استفاده شود.	مترمربع	۴۵۸'۰۰۰/۰		
۸۷۳		۱۸۰۹۴۳	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی که از تایل های معدنی ضد باکتری استفاده شود.	مترمربع	۳۵۵'۰۰۰/۰		
۸۷۴		۱۸۱۰۰۱	آماده سازی، تهیه مصالح و اجرای نازک کاری رویه با پوشش سلولزی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی متر، به هر رنگ در سطوح قائم و افقی.	مترمربع	۱۰۶'۵۰۰/۰		
۸۷۵		۱۸۱۰۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۸۱۰۰۱، در صورت استفاده از پوشش های سلولزی مرکب با الیاف مصنوعی پروپیلن.	مترمربع	۱۲'۳۰۰/۰		
۸۷۶		۱۸۱۰۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۸۱۰۰۱، در صورت استفاده از پوشش های سلولزی مرکب با میکا.	مترمربع	۷'۰۰۰/۰		
۸۷۷		۱۸۱۱۰۳	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۴ میلی متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	مترمربع	۴۹۵'۰۰۰/۰		
۸۷۸		۱۸۱۱۰۴	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۶ میلی متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	مترمربع	۶۳۴'۰۰۰/۰		
۸۷۹		۱۸۱۱۰۵	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۸ میلی متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	مترمربع	۷۴۷'۵۰۰/۰		
۸۸۰		۱۸۱۱۰۶	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۱۰ میلی متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	مترمربع	۸۵۳'۰۰۰/۰		
۸۸۱		۱۸۱۱۰۷	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۱۲ میلی متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	مترمربع	۱'۰۶۹'۰۰۰/۰		

نقل به صفحه بعد : ۳۴۳'۰۷۱'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

نقل از صفحه قبل : ۳۴۳'۰۷۱'۷۰۰

۸۸۲		۱۸۱۱۰۸	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود ۴ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	مترمربع	۵۸۱'۵۰۰/۰		
۸۸۳		۱۸۱۱۰۹	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود ۶ میلی‌متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	مترمربع	۶۸۲'۵۰۰/۰		
۸۸۴		۱۸۱۱۱۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۸۱۱۰۳ تا ۱۸۱۱۰۹ در صورتی که سطح صفحات سیمانی الیافدار، برجسته باشد.	مترمربع	۱۴۹'۵۰۰/۰		
۸۸۵		۱۸۱۱۱۳	تهیه و اجرای نوار و بتونه مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیافدار.	مترمربع	۱۲۸'۵۰۰/۰		
۸۸۶		۱۸۱۱۱۵	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیافدار، به قطر تا ۱۵ سانتی‌متر یا سطح معادل آن.	عدد	۷۴'۶۰۰/۰		
۸۸۷		۱۸۱۱۱۶	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیافدار، به قطر بیش از ۱۵ سانتی‌متر تا ۲۵ سانتی‌متر یا سطح معادل آن.	عدد	۱۱۲'۰۰۰/۰		
۸۸۸		۱۸۱۱۱۷	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیافدار، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	مترمربع	۴۴۷'۵۰۰/۰		
۸۸۹		۱۸۱۲۰۱	اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی مترمربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل‌های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی.	مترطول	۳۲'۴۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۳'۸۸۸'۰۰۰
۸۹۰		۱۸۱۲۰۲	اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله‌های تاسیساتی کار شده در کف.	مترمربع	۳۶۶'۵۰۰/۰		
۸۹۱		۱۸۱۲۰۳	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌مترمربع.	مترطول	۱۲۷'۵۰۰/۰		
۸۹۲		۱۸۱۲۰۴	پر کردن شیار محل عبور لوله‌های تاسیساتی با ملات گچ یا گچ و خاک به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی‌مترمربع.	مترطول	۹۷'۷۰۰/۰		

جمع فصل بریال : ۳۴۶'۹۵۹'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۹ - کارهای چوبی								
۸۹۳		۱۹۰۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۲۰ تا ۳۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	مترطول	۱۹۳'۰۰۰/۰			
۸۹۴		۱۹۰۱۱۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع بیش از ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	مترطول	۲۲۳'۵۰۰/۰			
۸۹۵		۱۹۰۱۱۲	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۵۰ تا ۷۵ سانتی مترمربع، بطور کامل.	مترطول	۴۰۰'۰۰۰/۰			
۸۹۶		۱۹۰۱۱۳	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰۰ تا ۱۲۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	مترطول	۵۴۵'۰۰۰/۰			
۸۹۷		۱۹۰۲۱۰	تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۵ تا ۸ سانتی مترمربع، برای توری پشه گیر و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد ۱.۵×۳ سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل.	مترمربع	۳۹۹'۰۰۰/۰			
۸۹۸		۱۹۰۲۱۱	تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰ تا ۱۵ سانتی مترمربع، برای توری پشه گیر، با وادار وسط و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد ۱.۵×۳ سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل.	مترمربع	۴۷۲'۵۰۰/۰			
۸۹۹		۱۹۰۲۱۲	تهیه، ساخت و نصب کلاف در کمد یا گنجه از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۰ تا ۱۵ سانتی مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	مترمربع	۲۴۵'۰۰۰/۰			
۹۰۰		۱۹۰۲۱۳	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ سانتی مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	مترمربع	۳۲۹'۰۰۰/۰			
۹۰۱		۱۹۰۲۱۴	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، همراه با قید چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	مترمربع	۴۷۵'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۹۰۲'۰۰۰	
۹۰۲		۱۹۰۳۰۱	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از فیبر به ضخامت حدود ۳ میلی متر.	مترمربع	۱۵۵'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶۲۰'۰۰۰	
۹۰۳		۱۹۰۳۰۲	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.	مترمربع	۳۷۰'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۹ - کارهای چوبی								
نقل از صفحه قبل : ۲'۵۲۲'۰۰۰								
۹۰۴		۱۹۰۳۰۳	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از چوب داخلی به ضخامت حدود ۶ میلی متر.	مترمربع	۱۷۶'۰۰۰/۰			
۹۰۵		۱۹۰۳۰۴	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از چوب نراد خارجی به ضخامت حدود ۶ میلی متر.	مترمربع	۲۶۱'۰۰۰/۰			
۹۰۶		۱۹۰۳۰۵	تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه داخل کلاف چوبی در، با شبکه مقوایی لانه زنبوری.	مترمربع	۴۹'۲۰۰/۰			
۹۰۷		۱۹۰۴۰۵	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۳۰۹'۵۰۰/۰			
۹۰۸		۱۹۰۴۰۶	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۴ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۳۵۱'۵۰۰/۰			
۹۰۹		۱۹۰۴۰۷	تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۴۴۸'۰۰۰/۰			
۹۱۰		۱۹۰۴۰۸	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از نئوپان به ضخامت حدود ۵ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۱۶۵'۵۰۰/۰			
۹۱۱		۱۹۰۴۰۹	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۱۷۳'۵۰۰/۰			
۹۱۲		۱۹۰۴۱۰	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۵ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۲۵۶'۵۰۰/۰			
۹۱۳		۱۹۰۴۱۱	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۳۶۰'۵۰۰/۰			
۹۱۴		۱۹۰۴۱۲	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۳۸۴'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۵۳۸'۰۰۰	
۹۱۵		۱۹۰۴۱۳	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس HDF به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۳۷۹'۵۰۰/۰			
۹۱۶		۱۹۰۴۱۴	تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا باز شو در درهای پیش ساخته چوبی، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه خور یا باز شو).	مترطول	۱۲۷'۰۰۰/۰			
۹۱۷		۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	لنگه	۴۵۹'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۹۱۹'۰۰۰	
۹۱۸		۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر متر طول قابلمه.	مترطول	۳۰'۳۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۰۳'۰۰۰	
۹۱۹		۱۹۰۶۰۳	تهیه و نصب فنیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۱×۱ سانتی متر یا مقطع معادل آن.	مترطول	۵۱'۷۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۹ - کارهای چوبی								
نقل از صفحه قبل : ۵'۲۸۲'۰۰۰								
۹۲۰		۱۹۰۶۰۴	تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۲×۲ سانتی متر یا مقطع معادل آن.	مترطول	۵۷'۹۰۰/۰			
۹۲۱		۱۹۰۶۰۵	تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴×۴ سانتی متر یا مقطع معادل آن.	مترطول	۸۰'۱۰۰/۰			
۹۲۲		۱۹۰۶۱۰	تهیه و نصب روکوب از چوب داخلی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	مترمربع	۱'۲۷۶'۰۰۰/۰			
۹۲۳		۱۹۰۶۱۱	تهیه و نصب روکوب از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	مترمربع	۱'۴۷۷'۰۰۰/۰			
۹۲۴		۱۹۰۶۱۲	تهیه و نصب روکوب از چوب راش خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	مترمربع	۲'۲۸۵'۰۰۰/۰			
۹۲۵		۱۹۰۶۱۳	تهیه و نصب روکوب از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	مترمربع	۱'۱۱۰'۰۰۰/۰			
۹۲۶		۱۹۰۶۱۴	تهیه و نصب روکوب از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۲ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	مترمربع	۱'۲۳۱'۰۰۰/۰			
۹۲۷		۱۹۰۷۰۲	تهیه، ساخت و نصب در کمد و گنجه از نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر و نصب نوار PVC در محیط آن به همراه یراق کوبی.	مترمربع	۵۷۸'۰۰۰/۰			
۹۲۸		۱۹۰۷۰۶	تهیه، ساخت و نصب در کمد و گنجه از MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر و نصب نوار PVC در محیط آن به همراه یراق کوبی.	مترمربع	۷۵۳'۵۰۰/۰			
۹۲۹		۱۹۰۸۰۱	تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمد ها و گنجه ها با نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با تکیه گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، بر حسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی.	مترمربع	۶۷۵'۵۰۰/۰			
۹۳۰		۱۹۰۸۰۲	تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمد ها و گنجه ها با MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با تکیه گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، بر حسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی.	مترمربع	۸۵۱'۰۰۰/۰			
۹۳۱		۱۹۱۰۰۶	تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع ۴ تا ۸ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	مترطول	۵۷'۷۰۰/۰			
۹۳۲		۱۹۱۰۰۷	تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۸ تا ۱۲ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	مترطول	۶۹'۹۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۱۹ - کارهای چوبی

نقل از صفحه قبل : ۵'۲۸۲'۰۰۰

۹۳۳		۱۹۱۰۰۸	تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۱۲ تا ۱۶ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	مترطول	۸۲'۱۰۰/۰		
۹۳۴		۱۹۱۰۰۹	تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۱۶ تا ۲۵ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	مترطول	۱۰۲'۰۰۰/۰		
۹۳۵		۱۹۱۰۱۰	اضافه بها به ردیف های ۱۹۱۰۰۶ تا ۱۹۱۰۰۹، در صورتی که زیرسازی چوبی، زیر سقف کاذب اجرا شوند.	مترطول	۱۴'۵۰۰/۰		
۹۳۶		۱۹۱۱۰۱	تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله، از چوب داخلی به ضخامت حدود ۶ سانتی متر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتی متر، با لوازم اتصالی مربوط.	مترطول	۵۴۵'۰۰۰/۰		
۹۳۷		۱۹۱۱۰۲	تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله، از چوب نراد خارجی به ضخامت حدود ۶ سانتی متر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتی متر، با لوازم اتصالی مربوط.	مترطول	۵۱۵'۵۰۰/۰		
۹۳۸		۱۹۱۱۰۳	تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب داخلی به ضخامت ۱ تا ۱.۵ سانتی متر.	مترمربع	۱'۵۷۲'۰۰۰/۰		
۹۳۹		۱۹۱۱۰۴	تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱ تا ۱.۵ سانتی متر.	مترمربع	۱'۸۴۳'۰۰۰/۰		
۹۴۰		۱۹۱۱۰۶	تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب راش خارجی به ضخامت ۱ تا ۱.۵ سانتی متر.	مترمربع	۲'۹۳۷'۰۰۰/۰		
۹۴۱		۱۹۱۱۰۸	تهیه و نصب قرنیز از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر با روکش PVC.	مترمربع	۱'۲۶۰'۰۰۰/۰		
۹۴۲		۱۹۱۱۰۹	تهیه و نصب قرنیز از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با روکش PVC.	مترمربع	۱'۴۵۵'۰۰۰/۰		
۹۴۳		۱۹۱۲۰۴	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۸ میلی متر.	مترمربع	۴۵۰'۵۰۰/۰		
۹۴۴		۱۹۱۲۰۵	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۱۲ میلی متر.	مترمربع	۵۰۶'۵۰۰/۰		
۹۴۵		۱۹۱۲۰۶	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۶۰۰'۵۰۰/۰		
۹۴۶		۱۹۱۲۱۰	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۳ میلی متر.	مترمربع	۴۱۷'۰۰۰/۰		
۹۴۷		۱۹۱۲۱۱	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۵ میلی متر.	مترمربع	۴۹۶'۰۰۰/۰		
۹۴۸		۱۹۱۲۱۲	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر.	مترمربع	۶۱۸'۰۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۹ - کارهای چوبی								
نقل از صفحه قبل : ۵'۲۸۲'۰۰۰								
۹۴۹		۱۹۱۲۱۳	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۷۷۷'۰۰۰/۰			
۹۵۰		۱۹۱۲۱۶	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی متر.	مترمربع	۱'۰۰۹'۰۰۰/۰			
۹۵۱		۱۹۱۲۱۷	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱'۲۵۱'۰۰۰/۰			
۹۵۲		۱۹۱۲۱۸	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۶ تا ۱۸ میلی متر.	مترمربع	۱'۳۱۵'۰۰۰/۰			
۹۵۳		۱۹۱۲۱۹	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۸ تا ۲۰ میلی متر.	مترمربع	۱'۵۵۷'۰۰۰/۰			
۹۵۴		۱۹۱۲۲۰	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی متر.	مترمربع	۱'۷۳۷'۰۰۰/۰			
۹۵۵		۱۹۱۲۲۳	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با گرماچوب به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۳'۲۹۷'۰۰۰/۰			
۹۵۶		۱۹۱۲۲۴	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با قطعات گرماچوب به ضخامت حدود ۱۹ میلی متر.	مترمربع	۳'۵۶۲'۰۰۰/۰			
۹۵۷		۱۹۱۲۲۵	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با قطعات گرماچوب به ضخامت حدود ۲۶ میلی متر.	مترمربع	۴'۳۶۴'۰۰۰/۰			
۹۵۸		۱۹۱۲۲۸	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۹ میلی متر.	مترمربع	۱'۱۸۴'۰۰۰/۰			
۹۵۹		۱۹۱۲۲۹	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۱۱ میلی متر.	مترمربع	۱'۳۵۲'۰۰۰/۰			
۹۶۰		۱۹۱۲۳۰	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۱۵ میلی متر.	مترمربع	۱'۷۹۴'۰۰۰/۰			
۹۶۱		۱۹۱۲۳۱	تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۱۸ میلی متر.	مترمربع	۲'۰۴۲'۰۰۰/۰			
۹۶۲		۱۹۱۲۳۵	اضافه بها به ردیف های ۱۹۱۲۰۴ تا ۱۹۱۲۳۱، در صورتی که پوشش ها، زیر سقف کاذب اجرا شوند.	مترمربع	۱۲۴'۵۰۰/۰			
۹۶۳		۱۹۱۲۳۶	اضافه بها به ردیف های ۱۹۱۲۱۰ تا ۱۹۱۲۱۳، در صورتی که سطح رویه MDF، پانچ دار یا شیاردار شود.	مترمربع				
۹۶۴		۱۹۱۲۴۰	سوراخ کاری روی پوشش های چوبی، در صورتی که قطر سوراخ حداکثر ۱۵ سانتی متر و یا سطح معادل آن باشد.	عدد	۶۵'۴۰۰/۰			
۹۶۵		۱۹۱۲۴۱	سوراخ کاری روی پوشش های چوبی، در صورتی که قطر سوراخ بیش از ۱۵ تا ۲۵ سانتی متر و یا سطح معادل آن باشد.	عدد	۸۷'۳۰۰/۰			
۹۶۶		۱۹۱۲۴۲	تعبیه و جاسازی باز شو یا سوراخ روی پوشش های چوبی، به سطح بیش از ۰.۲۵ مترمربع.	مترمربع	۳۲۷'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۹ - کارهای چوبی								
نقل از صفحه قبل : ۵'۲۸۲'۰۰۰								
۹۶۷		۱۹۱۵۰۲	تهیه و نصب کفپوش لمینیت به ضخامت حدود ۸ میلی متر.	مترمربع	۱'۰۱۲'۰۰۰/۰			
۹۶۸		۱۹۱۵۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۹۱۵۰۲، در صورتی که درجه مقاومت به سایش کفپوش لمینت، AC۴ یا AC۵ باشد.	مترمربع	۲۸۳'۵۰۰/۰			
۹۶۹		۱۹۱۵۰۶	تهیه و نصب پروفیل اسکوتیا، سپری، نبشی و خط کش از جنس MDF با روکش PVC، به هر شکل و اندازه.	مترطول	۹۳'۹۰۰/۰			
۹۷۰		۱۹۱۶۰۲	تهیه و نصب روکش از جنس چوب راش داخلی یا خارجی به ضخامت ۰.۵ تا ۰.۸ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۱۴۴'۵۰۰/۰			
۹۷۱		۱۹۱۶۰۳	تهیه و نصب روکش از جنس چوب ملج داخلی یا خارجی به ضخامت ۰.۵ تا ۰.۸ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۳۰۷'۵۰۰/۰			
۹۷۲		۱۹۱۶۰۴	تهیه و نصب روکش از جنس چوب بلوط داخلی یا خارجی به ضخامت ۰.۵ تا ۰.۸ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۲۲۸'۵۰۰/۰			
۹۷۳		۱۹۱۶۰۵	تهیه و نصب روکش از جنس چوب گردو داخلی یا خارجی به ضخامت ۰.۵ تا ۰.۸ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۴۱۲'۵۰۰/۰			
۹۷۴		۱۹۱۶۰۶	تهیه و نصب روکش از جنس چوب صنوبر داخلی یا خارجی به ضخامت ۰.۵ تا ۰.۸ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۹۲'۲۰۰/۰			
۹۷۵		۱۹۱۶۰۷	تهیه و نصب روکش از جنس چوب کاج روسی داخلی یا خارجی به ضخامت ۰.۵ تا ۰.۸ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۲۵۵'۰۰۰/۰			
۹۷۶		۱۹۱۶۱۰	تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰.۱۳ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۲۹۴'۰۰۰/۰			
۹۷۷		۱۹۱۶۱۱	تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰.۱۸ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۳۱۱'۵۰۰/۰			
۹۷۸		۱۹۱۶۱۲	تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰.۳ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۳۸۶'۵۰۰/۰			
۹۷۹		۱۹۱۶۱۳	تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰.۳۵ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۴۰۰'۰۰۰/۰			
۹۸۰		۱۹۱۶۱۴	تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰.۴ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۶۰۰'۵۰۰/۰			
۹۸۱		۱۹۱۶۱۷	تهیه و نصب روکش از ABS به ضخامت حدود ۱.۲ میلی متر با پرس کردن.	مترمربع	۶۰۰'۰۰۰/۰			
۹۸۲		۱۹۱۶۱۸	تهیه و نصب روکش از ABS به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	مترمربع	۸۷۹'۰۰۰/۰			
۹۸۳		۱۹۱۶۲۰	تهیه و نصب روکش ملامینه، با پرس کردن.	مترمربع	۱۹۲'۵۰۰/۰			
۹۸۴		۱۹۱۶۲۲	تهیه و نصب روکش کاغذی، با پرس کردن.	مترمربع	۱۷۲'۰۰۰/۰			
۹۸۵		۱۹۱۸۰۱	تهیه مصالح و اجرای دیوار جداکننده از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر به صورت تک جداره به طور کامل.	مترمربع	۱'۸۷۶'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

نقل از صفحه قبل : ۵'۲۸۲'۰۰۰

۱۹ - کارهای چوبی

۹۸۶		۱۹۱۸۰۲	تهیه مصالح و اجرای دیوار جداکننده از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر به صورت دوجداره به طور کامل.	مترمربع	۳'۰۱۲'۰۰۰/۰		
۹۸۷		۱۹۱۸۰۳	تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو در دیوار جداکننده از جنس MDF، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار جنس MDF (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو).	مترطول	۲۰۴'۰۰۰/۰		
۹۸۸		۱۹۱۹۰۱	تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت ۴ تا ۵ سانتی متر.	مترمربع	۲'۶۹۶'۰۰۰/۰		
۹۸۹		۱۹۱۹۰۲	تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ سانتی متر.	مترمربع	۳'۲۴۴'۰۰۰/۰		
۹۹۰		۱۹۱۹۰۳	تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ سانتی متر.	مترمربع	۳'۸۹۴'۰۰۰/۰		
۹۹۱		۱۹۱۹۰۷	اضافه بها به ردیف های ۱۹۱۹۰۱ تا ۱۹۱۹۰۳، در صورتیکه به جای چوب نراد خارجی از چوب راش خارجی استفاده شود.	مترمکعب	۵۵'۱۲۵'۰۰۰/۰		
۹۹۲		۱۹۱۹۰۸	تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو در درهای تمام چوب، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو).	مترطول	۵۶۶'۰۰۰/۰		
۹۹۳		۱۹۲۰۰۱	کسربها به ردیف های مربوط به کارهای چوبی، در صورتی که به جای چوب نراد خارجی، از چوب داخلی استفاده شود، برحسب حجم چوب مصرفی.	مترمکعب	۱۳'۶۵۰'۰۰۰/۰-		
۹۹۴		۱۹۲۱۰۱	ابزار زدن روی درهای تمام چوب.	مترمربع			

جمع فصل بریال : ۵'۲۸۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی								
۹۹۵		۲۰۰۱۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۶۸۱'۰۰۰/۰			
۹۹۶		۲۰۰۱۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع.	مترمربع	۶۱۹'۵۰۰/۰			
۹۹۷		۲۰۰۱۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۶۹۳'۰۰۰/۰			
۹۹۸		۲۰۰۱۲۴	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع.	مترمربع	۷۴۹'۰۰۰/۰			
۹۹۹		۲۰۰۱۲۵	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی مترمربع.	مترمربع	۹۴۲'۵۰۰/۰			
۱۰۰۰		۲۰۰۱۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۱'۰۸۳'۰۰۰/۰	۴۷۰/۰۰	۵۰۹'۰۱۰'۰۰۰	
۱۰۰۱		۲۰۰۱۲۷	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع				
۱۰۰۲		۲۰۰۲۰۱	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.	مترمربع	۱۳۹'۵۰۰/۰			
۱۰۰۳		۲۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.	مترمربع	۱۲۰'۵۰۰/۰			
۱۰۰۴		۲۰۰۳۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۶۵۴'۵۰۰/۰			
۱۰۰۵		۲۰۰۳۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع.	مترمربع	۶۳۵'۵۰۰/۰			
۱۰۰۶		۲۰۰۳۲۳	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۶۴۴'۵۰۰/۰			
۱۰۰۷		۲۰۰۳۲۴	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع.	مترمربع	۶۵۹'۵۰۰/۰			
۱۰۰۸		۲۰۰۳۲۵	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی مترمربع.	مترمربع	۸۹۸'۰۰۰/۰			
۱۰۰۹		۲۰۰۳۲۶	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع	۱'۱۰۸'۰۰۰/۰	۲۷۵/۰۰	۳۰۴'۷۰۰'۰۰۰	
۱۰۱۰		۲۰۰۳۲۷	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۷۲ دسی مترمربع.	مترمربع				
۱۰۱۱		۲۰۰۴۱۱	اضافه بهای به ردیف های ۲۰۰۳۲۱ تا ۲۰۰۳۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.	مترمربع	۱۳۹'۵۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

نقل از صفحه قبل : ۸۱۳'۷۱۰'۰۰۰

۱۰۱۲		۲۰۰۵۱۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی مقاوم در برابر اسید.	مترمربع	۱'۰۵۴'۰۰۰/۰		
۱۰۱۳		۲۰۰۶۱۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخري روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی با سطح هر قطعه تا ۰.۱ دسی مترمربع با شکل های مربع یا شش گوشه یا سایر اشکال مختلف.	مترمربع	۱'۴۹۷'۰۰۰/۰		
۱۰۱۴		۲۰۰۶۱۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخري روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی یا غیرگروهی با سطح هر قطعه بیش از ۰.۱ تا ۱ دسی مترمربع با اشکال مختلف.	مترمربع	۱'۲۷۶'۰۰۰/۰		
۱۰۱۵		۲۰۰۶۱۳	اضافه بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که گوشه ها (داخلی یا خارجی) به صورت منحنی اجرا شوند (فقط برای قسمت منحنی شکل).	مترمربع	۲۱۷'۰۰۰/۰		
۱۰۱۶		۲۰۰۶۱۴	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۶۱۱ و ۲۰۰۶۱۲ در صورتی که کاشی های سرامیکی استخري زیر سقف اجرا گردند.	مترمربع	۴۶۰'۰۰۰/۰		
۱۰۱۷		۲۰۰۶۱۵	اضافه بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که در کاشی های سرامیکی گروهی قطعات تشکیل دهنده هر ورق سرامیک با رنگ های مختلف با هم ترکیب شده باشند.	مترمربع	۱۷۸'۵۰۰/۰		
۱۰۱۸		۲۰۰۶۱۶	اضافه بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که کاشی های سرامیکی از رنگ های سرمه ای، قرمز یا نقره ای براق باشند.	مترمربع	۲۳۳'۵۰۰/۰		
۱۰۱۹		۲۰۰۷۱۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی با جذب آب پایین روی سطوح قائم به صورت خشک با روش نصب پنهان.	مترمربع	۲'۱۸۶'۰۰۰/۰		
۱۰۲۰		۲۰۰۷۱۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی با جذب آب پایین روی سطوح قائم به صورت خشک با روش نصب نمایان.	مترمربع	۱'۶۶۹'۰۰۰/۰		
۱۰۲۱		۲۰۰۸۰۱	اضافه بها اندود لعاب ضدباکتری به ردیف های کاشی های سرامیکی.	مترمربع	۱'۷۷۲'۰۰۰/۰		
۱۰۲۲		۲۰۰۸۰۲	پخ زدن لبه کاشی های سرامیکی در سطوح افقی یا قائم بر حسب هر متر طول لبه کاشی های سرامیکی.	مترطول	۵۵'۹۰۰/۰		
۱۰۲۳		۲۰۰۸۰۳	کسربها به ردیف های کاشی کاری روی سطوح افقی و قائم در صورتی که کاشی های سرامیکی اصلاح شده ابعادی نباشند.	مترمربع	۳۹'۹۰۰/۰-		

جمع فصل بریال : ۸۱۳'۷۱۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی								
۱۰۲۴		۲۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۵۴'۰۰۰/۰			
۱۰۲۵		۲۱۰۱۰۶	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۵۴'۰۰۰/۰			
۱۰۲۶		۲۱۰۱۰۷	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته ویبره ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۲۲'۵۰۰/۰			
۱۰۲۷		۲۱۰۱۰۸	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته ویبره ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۲۲'۵۰۰/۰			
۱۰۲۸		۲۱۰۲۰۵	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع برای هر کفپوش با ۲.۵ سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.	مترمربع	۴۲۱'۵۰۰/۰			
۱۰۲۹		۲۱۰۲۰۶	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته ویبره ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع برای هر کفپوش با ۲.۵ سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.	مترمربع	۳۹۰'۰۰۰/۰			
۱۰۳۰		۲۱۰۳۰۵	اضافه بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر.	مترمربع	۲۸'۹۰۰/۰			
۱۰۳۱		۲۱۰۳۰۶	اضافه بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره ای به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر.	مترمربع	۲۵'۶۰۰/۰			
۱۰۳۲		۲۱۰۳۰۷	اضافه بهای آج دار بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویبره ای.	مترمربع	۵'۲۵۰/۰			
۱۰۳۳		۲۱۰۳۰۸	اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویبره ای.	مترمربع	۲۶'۳۰۰/۰			
۱۰۳۴		۲۱۰۴۰۳	فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره ای با سطح صاف.	مترمربع	۳۵۸'۵۰۰/۰			
۱۰۳۵		۲۱۰۴۰۴	فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره ای آج دار (حیاطی).	مترمربع	۳۶۴'۰۰۰/۰			
۱۰۳۶		۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۸۴'۵۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۳۱۴'۹۲۵'۰۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۳۱۴'۹۲۵'۰۰۰

۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی

۱۰۳۷		۲۱۰۵۱۲	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۹۰'۰۰۰/۰		
۱۰۳۸		۲۱۰۵۱۳	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵۴۲'۵۰۰/۰		
۱۰۳۹		۲۱۰۵۱۴	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵۴۷'۵۰۰/۰		
۱۰۴۰		۲۱۰۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته و بیره ای کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴۷۵'۰۰۰/۰		
۱۰۴۱		۲۱۰۶۰۲	تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵۵۹'۰۰۰/۰		
۱۰۴۲		۲۱۰۷۰۱	اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲، در صورتی که خرده سنگ های به قطر ۲۰ میلی متر و بیشتر در آن ها به کار رود.	مترمربع	۱۵'۸۰۰/۰		
۱۰۴۳		۲۱۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۴۰۴، در صورتی که لاشه سنگ های درشت مرمر یا مرمریت در آن به کار رود.	مترمربع	۱۰'۵۰۰/۰		
۱۰۴۴		۲۱۰۷۰۳	اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲، در صورتی که بدنه یا قشر رویه ی موزاییک تک لایه یا موزاییک دو لایه، رنگی باشد.	مترمربع	۴۲'۰۰۰/۰		
۱۰۴۵		۲۱۰۸۰۱	تهیه مصالح و اجرای تا دو دست ساب روی سطوح موزاییک شده.	مترمربع	۳۸'۶۰۰/۰		
۱۰۴۶		۲۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف ۲۱۰۸۰۱، به ازای هر دست ساب که به مراحل ساب زنی اضافه شود.	مترمربع	۱۰'۴۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۶'۷۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۲۱'۶۸۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۱۰۴۷		۲۲۰۱۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۴۸'۰۰۰/۰		
۱۰۴۸		۲۲۰۱۱۳	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن دودی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۸۷۸'۰۰۰/۰		
۱۰۴۹		۲۲۰۱۱۴	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۴۳'۰۰۰/۰		
۱۰۵۰		۲۲۰۱۱۵	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۴۸'۰۰۰/۰		
۱۰۵۱		۲۲۰۱۱۶	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم سلماس (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۴۵۸'۰۰۰/۰		
۱۰۵۲		۲۲۰۱۱۷	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۴۸'۰۰۰/۰		
۱۰۵۳		۲۲۰۱۱۸	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم مهاباد (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۹۶'۰۰۰/۰		
۱۰۵۴		۲۲۰۱۲۱	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا بژ خلخال (اردبیل) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۴۵۸'۰۰۰/۰		
۱۰۵۵		۲۲۰۱۲۴	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید ابیان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۶۶۸'۰۰۰/۰		
۱۰۵۶		۲۲۰۱۲۵	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابیان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۴۵۸'۰۰۰/۰		
۱۰۵۷		۲۲۰۱۲۶	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۹۶'۰۰۰/۰		
۱۰۵۸		۲۲۰۱۲۷	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تهر یا میمه (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۹۸۶'۵۰۰/۰		
۱۰۵۹		۲۲۰۱۲۸	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم رامشه (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۴۸'۰۰۰/۰		
۱۰۶۰		۲۲۰۱۲۹	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم طرق (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۴۰۶'۰۰۰/۰		
۱۰۶۱		۲۲۰۱۳۰	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی یا دودی کاشان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۷۷۳'۰۰۰/۰		
۱۰۶۲		۲۲۰۱۳۱	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم کمشچه (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۹۱'۰۰۰/۰		
۱۰۶۳		۲۲۰۱۳۴	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم طبس (خراسان جنوبی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۳۵۳'۰۰۰/۰		
۱۰۶۴		۲۲۰۱۳۶	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی زنجان (زنجان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۹۱'۰۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک								
۱۰۶۵		۲۲۰۱۳۹	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آبیار (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۴۸'۰۰۰/۰			
۱۰۶۶		۲۲۰۱۴۰	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید آتشکوه (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۲'۹۲۸'۰۰۰/۰			
۱۰۶۷		۲۲۰۱۴۱	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آتشکوه یا عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۲'۴۰۳'۰۰۰/۰			
۱۰۶۸		۲۲۰۱۴۲	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی ترشاب (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۳۸'۰۰۰/۰			
۱۰۶۹		۲۲۰۱۴۳	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا قهوه‌ای تفرش (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۳۸'۰۰۰/۰			
۱۰۷۰		۲۲۰۱۴۴	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی آباد (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۵۶۳'۰۰۰/۰			
۱۰۷۱		۲۲۰۱۴۵	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید دره‌بخاری (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۲'۲۹۸'۰۰۰/۰			
۱۰۷۲		۲۲۰۱۴۶	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی دره‌بخاری (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۲'۰۸۸'۰۰۰/۰			
۱۰۷۳		۲۲۰۱۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۲'۹۲۸'۰۰۰/۰	۴۶۰/۰۰	۱'۳۴۶'۸۸۰'۰۰۰	
۱۰۷۴		۲۲۰۱۴۸	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز یا کرم گلچشمه یا کرم آبگرم (مرکزی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۴۵۸'۰۰۰/۰			
۱۰۷۵		۲۲۰۱۵۱	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی همدان (همدان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۴۳'۰۰۰/۰			
۱۰۷۶		۲۲۰۱۵۴	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی ابرکوه (یزد) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۹۱'۰۰۰/۰			
۱۰۷۷		۲۲۰۱۵۵	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۹۱'۰۰۰/۰			
۱۰۷۸		۲۲۰۱۵۶	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن بژ یزد (یزد) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۹۱'۰۰۰/۰			
۱۰۷۹		۲۲۰۱۵۷	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی یزد (یزد) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۹۶'۰۰۰/۰			
۱۰۸۰		۲۲۰۱۶۰	تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه تراورتن برای کف.	مترمربع	۵۰۲'۰۰۰/۰			
۱۰۸۱		۲۲۰۲۰۵	تهیه و نصب سنگ پلاک آهک سمیرم (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۳۰۱'۰۰۰/۰			
۱۰۸۲		۲۲۰۲۰۸	تهیه و نصب سنگ پلاک آهک کوه‌سفید قم (قم) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۴۵۸'۰۰۰/۰			
۱۰۸۳		۲۲۰۲۱۱	تهیه و نصب سنگ پلاک آهک اسلام‌آباد (کرمانشاه) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۳۸'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

نقل از صفحه قبل : ۱'۳۴۶'۸۸۰'۰۰۰

۱۰۸۴		۲۲۰۲۱۲	تهیه و نصب سنگ پلاک آهک بوژان (کرمانشاه) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۳۸'۰۰۰/۰		
۱۰۸۵		۲۲۰۲۱۵	تهیه و نصب سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) در سطوح افقی.	مترمربع	۸۸۱'۵۰۰/۰		
۱۰۸۶		۲۲۰۳۲۰	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۵۶۳'۰۰۰/۰		
۱۰۸۷		۲۲۰۳۲۱	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت قرمز حنایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۳۰۱'۰۰۰/۰		
۱۰۸۸		۲۲۰۳۲۲	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا کرم طلایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۳۵۳'۰۰۰/۰		
۱۰۸۹		۲۲۰۳۲۵	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم نمین (اردبیل) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۶۶۸'۰۰۰/۰		
۱۰۹۰		۲۲۰۳۲۸	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی انارک (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۸۸۱'۵۰۰/۰		
۱۰۹۱		۲۲۰۳۲۹	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت قهوه‌ای جندق (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۹۶'۰۰۰/۰		
۱۰۹۲		۲۲۰۳۳۰	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت جوشقان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۱۷'۰۰۰/۰		
۱۰۹۳		۲۲۰۳۳۱	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صصلی یا کرم خور و بیابانک (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۹۱'۰۰۰/۰		
۱۰۹۴		۲۲۰۳۳۲	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم کاشان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۹۸۶'۵۰۰/۰		
۱۰۹۵		۲۲۰۳۳۳	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی یا مشکی طلایی (گلدن بلک) کاشان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۴۸'۰۰۰/۰		
۱۰۹۶		۲۲۰۳۳۴	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت لاشتر (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۱۲'۰۰۰/۰		
۱۰۹۷		۲۲۰۳۳۵	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۴۳'۰۰۰/۰		
۱۰۹۸		۲۲۰۳۳۶	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی نوسنگان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۹۱'۰۰۰/۰		
۱۰۹۹		۲۲۰۳۳۸	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خوسف (خراسان جنوبی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۹۶'۰۰۰/۰		
۱۱۰۰		۲۲۰۳۳۹	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۳۸'۰۰۰/۰		
۱۱۰۱		۲۲۰۳۴۰	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی.	مترمربع	۸۸۱'۵۰۰/۰		

نقل به صفحه بعد : ۱'۳۴۶'۸۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

نقل از صفحه قبل : ۱'۳۴۶'۸۸۰'۰۰۰

۱۱۰۲		۲۲۰۳۴۱	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کاشمر (خراسان رضوی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۷۷۳'۰۰۰/۰		
۱۱۰۳		۲۲۰۳۴۴	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی آباده (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۸۸۱'۵۰۰/۰		
۱۱۰۴		۲۲۰۳۴۵	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت پرتاووسی ارسنجان (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۹۳۴'۰۰۰/۰		
۱۱۰۵		۲۲۰۳۴۶	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا قهوه‌ای چهرک یا قرمز بوانات (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۳۸'۰۰۰/۰		
۱۱۰۶		۲۲۰۳۴۷	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۳۵۳'۰۰۰/۰		
۱۱۰۷		۲۲۰۳۴۸	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گندمک شیراز (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۹۶'۰۰۰/۰		
۱۱۰۸		۲۲۰۳۴۹	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی کرمان (کرمان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۴۸'۰۰۰/۰		
۱۱۰۹		۲۲۰۳۵۰	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید یا کرم مرودشت (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۸۲۹'۰۰۰/۰		
۱۱۱۰		۲۲۰۳۵۱	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم نیریز (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۴۳'۰۰۰/۰		
۱۱۱۱		۲۲۰۳۵۲	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خاکستری (سیلک امیرادو) نیریز (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۴۸'۰۰۰/۰		
۱۱۱۲		۲۲۰۳۵۳	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم جیرفت (کرمان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۳۸'۰۰۰/۰		
۱۱۱۳		۲۲۰۳۵۴	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت هرسین (کرمانشاه) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۳۵۳'۰۰۰/۰		
۱۱۱۴		۲۲۰۳۵۵	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت پرتاووسی یزد (یزد) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۹۱'۰۰۰/۰		
۱۱۱۵		۲۲۰۳۶۰	تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه مرمریت برای کف.	مترمربع	۹۶۳'۵۰۰/۰		
۱۱۱۶		۲۲۰۴۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۹۳۴'۰۰۰/۰		
۱۱۱۷		۲۲۰۴۱۳	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی نیریز (فارس) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۵۶۳'۰۰۰/۰		
۱۱۱۸		۲۲۰۴۱۶	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید قروه (کردستان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۵۱۱'۰۰۰/۰		
۱۱۱۹		۲۲۰۴۱۷	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قروه (کردستان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۴۳۷'۰۰۰/۰		
۱۱۲۰		۲۲۰۴۲۰	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید سیرجان (کرمان) در سطوح افقی.	مترمربع	۳'۰۰۴'۰۰۰/۰		

نقل به صفحه بعد : ۱'۳۴۶'۸۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

نقل از صفحه قبل : ۱'۳۴۶'۸۸۰'۰۰۰

۱۱۲۱		۲۲۰۴۲۳	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ازنا (لرستان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۸۷۸'۰۰۰/۰		
۱۱۲۲		۲۲۰۴۲۴	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی الیگودرز (لرستان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۴۸'۰۰۰/۰		
۱۱۲۳		۲۲۰۴۳۰	تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه چینی برای کف.	مترمربع	۹۹۳'۰۰۰/۰		
۱۱۲۴		۲۲۰۵۱۰	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز پیرانشهر (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۹۴۶'۰۰۰/۰		
۱۱۲۵		۲۲۰۵۱۱	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۶۳'۰۰۰/۰		
۱۱۲۶		۲۲۰۵۱۴	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز اردستان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۶۸'۰۰۰/۰		
۱۱۲۷		۲۲۰۵۱۵	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت قرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۶۳'۰۰۰/۰		
۱۱۲۸		۲۲۰۵۱۶	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۹۰۱'۵۰۰/۰		
۱۱۲۹		۲۲۰۵۱۷	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۹۴۶'۰۰۰/۰	۱۵۶/۰۰	۳۰۳'۵۷۶'۰۰۰
۱۱۳۰		۲۲۰۵۲۰	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز بیرجند (خراسان جنوبی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۹۴۶'۰۰۰/۰		
۱۱۳۱		۲۲۰۵۲۱	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت پرتقالی نهبندان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۶۸'۰۰۰/۰		
۱۱۳۲		۲۲۰۵۲۲	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت کرم یا سفید نهبندان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی.	مترمربع	۹۳۳'۰۰۰/۰		
۱۱۳۳		۲۲۰۵۲۵	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت هلوبی تابباد (خراسان رضوی) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۶۸'۰۰۰/۰		
۱۱۳۴		۲۲۰۵۲۶	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی) در سطوح افقی.	مترمربع	۶۹۱'۵۰۰/۰		
۱۱۳۵		۲۲۰۵۲۹	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت شکلاتی، طلایی یا طوسی خرم‌دره (زنجان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۱۱۱'۰۰۰/۰		
۱۱۳۶		۲۲۰۵۳۰	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت کرم، صورتی یا هلوبی زنجان (زنجان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۰۶'۰۰۰/۰		
۱۱۳۷		۲۲۰۵۳۳	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید زاهدان (سیستان و بلوچستان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۲۶۸'۰۰۰/۰		
۱۱۳۸		۲۲۰۵۳۶	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی الموت (قزوین) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۳۲۱'۰۰۰/۰		
۱۱۳۹		۲۲۰۵۳۹	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید بروجرد (لرستان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۰۵۸'۰۰۰/۰		

نقل به صفحه بعد : ۱'۶۵۰'۴۵۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

نقل از صفحه قبل : ۱'۶۵۰'۴۵۶'۰۰۰

۱۱۴۰		۲۲۰۵۴۲	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیث مشکی تویسرکان (همدان) در سطوح افقی.	مترمربع	۲'۲۶۶'۰۰۰/۰		
۱۱۴۱		۲۲۰۵۴۳	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیث مشکی چایان (همدان) در سطوح افقی.	مترمربع	۲'۶۸۶'۰۰۰/۰		
۱۱۴۲		۲۲۰۵۴۶	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیث قرمز یزد (یزد) در سطوح افقی.	مترمربع	۱'۹۵۱'۰۰۰/۰		
۱۱۴۳		۲۲۰۵۵۰	تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه گرانیث برای کف.	مترمربع	۴۷۴'۵۰۰/۰		
۱۱۴۴		۲۲۰۶۰۱	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.	مترمربع	۹۶'۳۰۰/۰	۴۲۰/۰۰	۴۰'۴۴۶'۰۰۰
۱۱۴۵		۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیث برای سطوح قائم.	مترمربع	۹۸'۰۰۰/۰		
۱۱۴۶		۲۲۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک ، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های گرانیث برای سطوح قائم.	مترمربع	۱۵۸'۰۰۰/۰		
۱۱۴۷		۲۲۰۶۰۴	اضافه بها به ردیف های سنگ کاری قائم در صورتی که سطح کار دارای انحنا باشد.	مترمربع	۱۹۷'۰۰۰/۰		
۱۱۴۸		۲۲۰۶۰۵	اضافه بها به سنگ کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود.	مترمربع	۲۵۳'۵۰۰/۰		
۱۱۴۹		۲۲۰۶۰۷	اضافه بها برای تیشه ای کردن یا کلنگی کردن سنگ های پلاک.	مترمربع	۱۲۰'۵۰۰/۰		
۱۱۵۰		۲۲۰۶۱۰	اضافه بها برای شعله ای کردن سطوح سنگ های پلاک گرانیث.	مترمربع	۱۵۷'۵۰۰/۰		
۱۱۵۱		۲۲۰۶۱۱	گرد کردن لبه سنگ های پلاک بجز گرانیث برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۴۵'۲۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۴'۹۷۲'۰۰۰
۱۱۵۲		۲۲۰۶۱۲	پخ زدن یا تعبیه چفت در لبه سنگ های پلاک بجز گرانیث برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۲۶'۹۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۵'۹۱۸'۰۰۰
۱۱۵۳		۲۲۰۶۱۳	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک بجز گرانیث به ازای هر بار.	مترطول	۱۶'۴۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۱'۸۰۴'۰۰۰
۱۱۵۴		۲۲۰۶۱۴	گرد کردن لبه سنگ های پلاک گرانیث برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۸۳'۹۰۰/۰		
۱۱۵۵		۲۲۰۶۱۵	پخ زدن یا تعبیه چفت در لبه سنگ های پلاک از نوع گرانیث برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۴۲'۱۰۰/۰		
۱۱۵۶		۲۲۰۶۱۶	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک گرانیث به ازای هر بار.	مترطول	۲۱'۲۰۰/۰		

نقل به صفحه بعد : ۱'۷۰۳'۵۹۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

نقل از صفحه قبل : ۱'۷۰۳'۵۹۶'۰۰۰

۱۱۵۷		۲۲۰۶۱۷	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و نصب پیچ بازشونده روی سطوح سنگ کاری شده به همراه سوراخ کاری های لازم.	مترمربع	۸۳'۱۰۰/۰		
۱۱۵۸		۲۲۰۶۲۰	اضافه بها به ردیف های نصب سنگ پلاک، چنانچه بجای ملات از چسب استفاده شود.	مترمربع			
۱۱۵۹		۲۲۰۷۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۲۳'۱۰۰/۰	۴۲۰/۰۰	۹'۷۰۲'۰۰۰
۱۱۶۰		۲۲۰۷۱۱	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	مترمربع	۱۴۴'۵۰۰/۰		
۱۱۶۱		۲۲۰۷۱۲	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۳۳'۴۰۰/۰		
۱۱۶۲		۲۲۰۷۱۳	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ فتیله مورد استفاده قرار گیرد.	مترطول	۳۱'۳۰۰/۰	۴۱۰/۰۰	۱۲'۸۳۳'۰۰۰
۱۱۶۳		۲۲۰۸۰۱	تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ تراورتن سفید یا کرم رامشه، طوق، تجربه، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی) به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	مترمربع	۱'۵۱۱'۰۰۰/۰		
۱۱۶۴		۲۲۰۸۰۲	اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۱، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.	مترمربع	۸۷'۰۰۰/۰		
۱۱۶۵		۲۲۰۸۰۳	تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ چینی ابری لایبید (اصفهان)، به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	مترمربع	۱'۵۱۱'۰۰۰/۰		
۱۱۶۶		۲۲۰۸۰۴	اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۳، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.	مترمربع	۱۷۳'۰۰۰/۰		
۱۱۶۷		۲۲۰۸۰۵	تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان)، به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	مترمربع	۱'۵۱۱'۰۰۰/۰		
۱۱۶۸		۲۲۰۸۰۶	اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۵، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.	مترمربع	۱۳۷'۵۰۰/۰		
۱۱۶۹		۲۲۰۸۰۷	تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ گرانیات مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	مترمربع	۱'۳۵۵'۰۰۰/۰		
۱۱۷۰		۲۲۰۸۰۸	اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.	مترمربع	۶۵'۳۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک								
نقل از صفحه قبل : ۱'۷۲۶'۱۳۱'۰۰۰								
۱۱۷۱		۲۲۰۸۰۹	پخ‌زدن لبه هر نوع جدول سنگی.		مترطول	۵۹'۸۰۰/۰		
۱۱۷۲		۲۲۰۹۱۰	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ تراورتن سفید یا کرم رامشه، طرق، تجره، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی).		مترمربع	۷۰۳'۰۰۰/۰		
۱۱۷۳		۲۲۰۹۱۱	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ تراورتن لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی)، آذرشهر (آذربایجان شرقی).		مترمربع	۷۸۷'۰۰۰/۰		
۱۱۷۴		۲۲۰۹۱۲	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ مرمریت لاشر (اصفهان).		مترمربع	۷۰۳'۰۰۰/۰		
۱۱۷۵		۲۲۰۹۱۳	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ گرانیات شکلاتی خرم‌دره (زنجان).		مترمربع	۱'۰۰۲'۰۰۰/۰		
۱۱۷۶		۲۲۰۹۱۴	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ گرانیات کرم نهبدان (خراسان جنوبی).		مترمربع	۱'۱۱۴'۰۰۰/۰		
۱۱۷۷		۲۲۰۹۱۵	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ گرانیات قرمز یزد (یزد).		مترمربع	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰		
۱۱۷۸		۲۲۰۹۱۶	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ گرانیات سفید نطنز (اصفهان).		مترمربع	۷۶۴'۵۰۰/۰		
۱۱۷۹		۲۲۰۹۱۷	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ گرانیات مشکی نطنز (اصفهان).		مترمربع	۱'۰۴۴'۰۰۰/۰		
۱۱۸۰		۲۲۰۹۱۸	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی‌متر در سطوح افقی با سنگ گرانیات قرمز اصفهان (اصفهان).		مترمربع	۱'۰۰۲'۰۰۰/۰		
۱۱۸۱		۲۲۰۹۲۵	کسربها به ردیف‌های ۲۲۰۹۱۰ تا ۲۲۰۹۱۸ در صورتی که در نصب آن‌ها بجای ملات ماسه‌سیمان از ماسه نرم استفاده شود.		مترمربع	۵۰'۲۰۰/۰-		
۱۱۸۲		۲۲۱۰۰۱	تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتی‌متر از تراورتن قرمز ماکو (آذربایجان غربی)، آذرشهر (آذربایجان شرقی)، و یا تراورتن سفید رامشه، طرق، تجره، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی).		مترمربع	۹۲۸'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک								
نقل از صفحه قبل : ۱'۷۲۶'۱۳۱'۰۰۰								
۱۱۸۳		۲۲۱۰۰۲	تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتی متر از سنگ مرمریت جوشقان (اصفهان).	مترمربع	۸۰۴'۰۰۰/۰			
۱۱۸۴		۲۲۱۰۰۳	تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتی متر از سنگ مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان).	مترمربع	۷۸۹'۰۰۰/۰			
۱۱۸۵		۲۲۱۰۰۴	تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتی متر از سنگ مرمریت قرمز بوانات (فارس).	مترمربع	۸۴۱'۵۰۰/۰			
۱۱۸۶		۲۲۱۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای سنگ کاری با سنگ پلاک در صورت نصب خشک روی سطوح قائم با روش نصب پنهان.	مترمربع	۳۰۲۶'۰۰۰/۰			
۱۱۸۷		۲۲۱۱۰۲	اضافه بها به ردیفهای سنگ کاری با سنگ پلاک در صورت نصب خشک روی سطوح قائم با روش نصب نمایان.	مترمربع	۱'۶۳۳'۰۰۰/۰			
۱۱۸۸		۲۲۱۲۰۱	تهیه مصالح و اجرای تا ۷ دست ساب روی سطوح سنگ کاری شده با سنگهای پلاک بجز گرانیات.	مترمربع	۱۱۰'۵۰۰/۰			
۱۱۸۹		۲۲۱۲۰۲	تهیه مصالح و اجرای تا ۱۰ دست ساب روی سطوح سنگ کاری شده با سنگهای پلاک گرانیات.	مترمربع	۱۶۳'۵۰۰/۰			
۱۱۹۰		۲۲۱۲۰۳	اضافه بها به ردیفهای ۲۲۱۲۰۱ و ۲۲۱۲۰۲، به ازای هر دست ساب که به مراحل ساب زنی اضافه شود، تا ۲۰ دست.	مترمربع	۱۰'۲۰۰/۰			
جمع فصل بریال : ۱'۷۲۶'۱۳۱'۰۰۰								

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری								
۱۱۹۱		۲۳۰۱۱۰	تهیه و نصب کفپوش P.V.C، به صورت رول و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر.		مترمربع	۶۰۹'۵۰۰/۰		
۱۱۹۲		۲۳۰۱۱۱	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۱۰ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کفپوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).		مترمربع	۱۸۰'۵۰۰/۰		
۱۱۹۳		۲۳۰۱۱۲	تهیه و نصب کفپوش P.V.C، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر.		مترمربع	۷۷۰'۵۰۰/۰		
۱۱۹۴		۲۳۰۱۱۳	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۱۲ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کفپوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).		مترمربع	۱۹۲'۰۰۰/۰		
۱۱۹۵		۲۳۰۱۱۴	تهیه و نصب کفپوش P.V.C ضدباکتری، به صورت رول و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر.		مترمربع	۸۸۵'۵۰۰/۰		
۱۱۹۶		۲۳۰۱۱۵	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۱۴ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کفپوش P.V.C ضد باکتری مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).		مترمربع	۲۱۷'۵۰۰/۰		
۱۱۹۷		۲۳۰۱۱۶	تهیه و نصب کفپوش P.V.C ضد جریان الکتریسته ساک به صورت رول و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر.		مترمربع	۱'۱۶۰'۰۰۰/۰		
۱۱۹۸		۲۳۰۱۱۷	تهیه و نصب کفپوش P.V.C ضد جریان الکتریسته ساک به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر.		مترمربع	۱'۴۱۵'۰۰۰/۰		
۱۱۹۹		۲۳۰۱۱۸	تهیه و نصب کفپوش P.V.C از نوع رسانای جریان الکتریسته، به صورت رول و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر به انضمام شبکه بندی با استفاده از نوارهای مسی.		مترمربع	۴'۳۳۷'۰۰۰/۰		
۱۲۰۰		۲۳۰۱۱۹	تهیه و نصب کفپوش P.V.C از نوع رسانای جریان الکتریسته، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر به انضمام شبکه بندی با استفاده از نوارهای مسی.		مترمربع	۴'۳۵۲'۰۰۰/۰		
۱۲۰۱		۲۳۰۱۲۰	تهیه و نصب کفپوش P.V.C، به صورت رول با طرح پولک و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر.		مترمربع	۷۷۹'۵۰۰/۰		
۱۲۰۲		۲۳۰۱۲۱	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۲۰ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کفپوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).		مترمربع	۱۱۷'۰۰۰/۰		
۱۲۰۳		۲۳۰۱۲۲	تهیه و نصب کفپوش P.V.C، به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و با ضخامت ۱.۵ تا ۲ میلی متر.		مترمربع	۸۳۵'۰۰۰/۰		
۱۲۰۴		۲۳۰۱۲۳	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۲۲ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کفپوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).		مترمربع	۸۷'۱۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری								
۱۲۰۵		۲۳۰۱۳۰	تهیه و نصب کفپوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفومدار به ضخامت ۴ تا ۵ میلی‌متر به صورت رول.	مترمربع	۱'۳۵۹'۰۰۰/۰			
۱۲۰۶		۲۳۰۱۳۱	تهیه و نصب کفپوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفومدار به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ میلی‌متر به صورت رول.	مترمربع	۱'۵۳۱'۰۰۰/۰			
۱۲۰۷		۲۳۰۱۳۲	تهیه و نصب کفپوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفومدار به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ میلی‌متر به صورت رول.	مترمربع	۱'۷۴۵'۰۰۰/۰			
۱۲۰۸		۲۳۰۲۳۰	تهیه و نصب کفپوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۱.۵ میلی‌متر.	مترمربع	۶۷۳'۵۰۰/۰			
۱۲۰۹		۲۳۰۲۳۱	تهیه و نصب کفپوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۲.۵ میلی‌متر.	مترمربع	۸۳۵'۰۰۰/۰			
۱۲۱۰		۲۳۰۲۳۲	تهیه و نصب کفپوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۳ میلی‌متر.	مترمربع	۹۳۲'۰۰۰/۰			
۱۲۱۱		۲۳۰۲۳۳	تهیه و نصب کفپوش لاستیکی آجدار ، به صورت رول و ضخامت اسمی ۴ میلی‌متر.	مترمربع	۱'۰۴۰'۰۰۰/۰			
۱۲۱۲		۲۳۰۲۴۰	تهیه و نصب کفپوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت تا ۲۰ میلی‌متر.	مترمربع	۷۳۰'۵۰۰/۰			
۱۲۱۳		۲۳۰۲۴۱	اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۲۴۰ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی متر ضخامت کفپوش مازاد بر ۲۰ میلی‌متر تا ۵۰ میلی‌متر(کسر ۱۰ میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمربع	۲۷۲'۵۰۰/۰			
۱۲۱۴		۲۳۰۲۴۲	تهیه و نصب کفپوش لاستیکی گرانولی پایه‌دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت تا ۴۰ میلی‌متر.	مترمربع	۱'۰۱۳'۰۰۰/۰			
۱۲۱۵		۲۳۰۲۴۳	اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۲۴۲ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی متر ضخامت کفپوش مازاد بر ۴۰ میلی‌متر تا ۶۵ میلی‌متر (کسر ۱۰ میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمربع	۱۹۲'۰۰۰/۰			
۱۲۱۶		۲۳۰۲۵۰	تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع تک‌رشته‌ای منوفیلامنت (Monofilament).	مترمربع	۲'۱۸۷'۰۰۰/۰			
۱۲۱۷		۲۳۰۲۵۱	تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع چندرشته‌ای فیبریلیت (Fibrillate).	مترمربع	۲'۱۱۴'۰۰۰/۰			
۱۲۱۸		۲۳۰۳۳۰	تهیه و اجرای کفپوش لاستیکی گرانولی درجاریز به انضمام قشر آستر، با ضخامت ۱۰ میلی‌متر به هر رنگ.	مترمربع	۱'۴۸۱'۰۰۰/۰			
۱۲۱۹		۲۳۰۳۳۱	اضافه‌بها به ردیف ۲۳۰۳۳۰ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی متر ضخامت کفپوش مازاد بر ۱۰ میلی‌متر تا ۳۰ میلی‌متر(کسر ۱۰ میلی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمربع	۱'۲۷۰'۰۰۰/۰			
۱۲۲۰		۲۳۰۳۴۰	تهیه مصالح و اجرای کفپوش لایه‌لایه دو و میدانی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی‌متر شامل قشر آستر، لایه ضربه گیر، لایه نهایی رزین پلی‌یورتان و سخت‌کننده مربوط همراه با گرانول‌های لاستیکی EPDM.	مترمربع	۳'۹۶۹'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری								
۱۲۲۱		۲۳.۳۴۱	تهیه مصالح و اجرای کفپوش کامل دو و میدانی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر شامل قشر آستر، لایه گرانول لاستیکی SBR، لایه نهایی رزین پلی یورتان و سخت کنند مربوط همراه با گرانول های لاستیکی EPDM.		مترمربع	۵'۵۵۷'۰۰۰/۰		
۱۲۲۲		۲۳.۳۵۰	تهیه مصالح و اجرای کفپوش اپوکسی با بنیان رزین اپوکسی و سخت کننده مربوط شامل قشر آستر، لایه میانی و لایه رویه به ضخامت تا ۲ میلی متر.		مترمربع	۱'۳۵۳'۰۰۰/۰		
۱۲۲۳		۲۳.۳۵۱	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ به ازای هر میلی متر افزایش ضخامت مازاد بر ۲ میلی متر تا ۵ میلی متر.		مترمربع	۶۰۲'۵۰۰/۰		
۱۲۲۴		۲۳.۳۵۲	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورتی که کفپوش از نوع آنتی باکتریال باشد.		مترمربع	۴۳'۱۰۰/۰		
۱۲۲۵		۲۳.۳۵۳	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورتی که کفپوش از نوع هادی جریان الکتریسیته باشد.		مترمربع	۲۲۰'۵۰۰/۰		
۱۲۲۶		۲۳.۳۵۴	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورتی که لایه رویه از نوع کفپوش پلی یورتان با بنیان رزین پلی یورتان و سخت کننده مربوط اجرا گردد.		مترمربع	۴۹'۷۰۰/۰		
۱۲۲۷		۲۳.۳۵۵	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورت استفاده از دانه های سیلیس.		مترمربع	۶'۵۳۰/۰		
۱۲۲۸		۲۳.۳۶۰	تهیه مصالح و اجرای کفپوش پلی یورتان با بنیان رزین پلی یورتان و سخت کننده مربوط شامل قشر آستر، لایه میانی و لایه رویه به ضخامت تا ۲ میلی متر.		مترمربع	۱'۵۹۳'۰۰۰/۰		
۱۲۲۹		۲۳.۳۶۱	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۶۰ به ازای هر میلی متر افزایش ضخامت مازاد بر ۲ سانتی متر تا ۵ میلی متر.		مترمربع	۶۲۶'۰۰۰/۰		
۱۲۳۰		۲۳.۳۶۲	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۶۰ در صورتی که کفپوش از نوع آنتی باکتریال باشد.		مترمربع	۱۶۴'۰۰۰/۰		
۱۲۳۱		۲۳.۴۰۲	تهیه و نصب لبه پوشش پلاستیکی بدون روکش از نوع پروفیل P.V.C به هر شکل.		مترطول	۳۶'۳۰۰/۰		
۱۲۳۲		۲۳.۴۰۳	تهیه و نصب نبشی پلاستیکی بدون روکش، از نوع پروفیل P.V.C.		مترطول	۴۱'۶۰۰/۰		
۱۲۳۳		۲۳.۴۱۰	اضافه بها به ردیف های ۲۳۰۴۰۲ و ۲۳۰۴۰۳ در صورت روکش دار بودن.		مترطول	۱۲'۶۰۰/۰		
۱۲۳۴		۲۳.۴۲۰	تهیه و نصب قرنیز P.V.C فشرده روکش دار به ارتفاع ۷ تا سانتی متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلی متر.		مترطول	۱۰۳'۵۰۰/۰		
۱۲۳۵		۲۳.۴۲۱	تهیه و نصب قرنیز P.V.C فشرده روکش دار به ارتفاع بیش از ۹ تا ۱۲ سانتی متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلی متر.		مترطول	۱۳۹'۵۰۰/۰		
۱۲۳۶		۲۳.۴۳۰	تهیه، ساخت و نصب لوله ناودانی از جنس P.V.C برای مصرف روکار به قطر تا ۱۲۵ میلی متر.		کیلوگرم	۲۲۲'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری								
۱۲۳۷		۲۳۰۵۰۱	تهیه ورق های موج دار P.V.C به ضخامت ۲ میلی متر.		مترمربع	۲۶۳'۰۰۰/۰		
۱۲۳۸		۲۳۰۵۰۲	تهیه ورق های تخت پلی استایرن به ضخامت اسمی ۳ میلی متر.		مترمربع	۲۸'۴۰۰/۰		
۱۲۳۹		۲۳۰۵۰۳	تهیه ورق های تخت شفاف و رنگی آکرلیک به ضخامت اسمی ۳ میلی متر.		مترمربع	۱'۱۸۱'۰۰۰/۰		
۱۲۴۰		۲۳۰۵۰۴	تهیه ورق های موج دار شفاف و رنگی پلی کربنات به ضخامت اسمی ۲ میلی متر.		مترمربع	۱'۴۸۲'۰۰۰/۰		
۱۲۴۱		۲۳۰۵۰۵	تهیه ورق های تخت شفاف و رنگی پلی کربنات به ضخامت اسمی ۲ میلی متر.		مترمربع	۱'۱۷۷'۰۰۰/۰		
۱۲۴۲		۲۳۰۵۰۶	تهیه ورق های موج دار U.P.V.C به ضخامت اسمی ۲ میلی متر.		مترمربع	۶۳۴'۵۰۰/۰		
۱۲۴۳		۲۳۰۵۱۰	نصب ورق های موج دار پلیمری ردیف های ۲۳۰۵۰۱، ۲۳۰۵۰۴ و ۲۳۰۵۰۶ با تمام وسایل نصب.		مترمربع	۱۰۷'۰۰۰/۰		
۱۲۴۴		۲۳۰۵۱۱	نصب ورق های تخت پلیمری ردیف های ۲۳۰۵۰۲، ۲۳۰۵۰۳ و ۲۳۰۵۰۵ با تمام وسایل نصب.		مترمربع	۱۶۲'۰۰۰/۰		
۱۲۴۵		۲۳۰۵۲۰	تهیه ورق های چند جداره شفاف و رنگی پلی کربنات.		کیلوگرم	۶۸۳'۵۰۰/۰		
۱۲۴۶		۲۳۰۵۲۱	نصب ورق های چند جداره شفاف و رنگی پلی کربنات ردیف ۲۳۰۵۲۰ باتمام وسایل نصب.		مترمربع	۱۸۵'۰۰۰/۰		
۱۲۴۷		۲۳۰۵۳۰	تهیه و نصب ورق های اکستروژنه شده پلی پروپیلن بدون مقاومت در برابر نور خورشید، به وزن ۳۰۰ گرم بر مترمربع.		مترمربع	۹۵'۲۰۰/۰		
۱۲۴۸		۲۳۰۵۳۱	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۵۳۰ به ازای افزایش هر ۱۰۰ گرم وزن ورق اکستروژنه شده پلی پروپیلن مازاد بر ۳۰۰ گرم در هر مترمربع (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب محاسبه می شود).		مترمربع	۱۸'۴۰۰/۰		
۱۲۴۹		۲۳۰۵۴۰	تهیه و نصب پایه فایبر گلاس برای نورگیر های حیابی به مساحت تا ۱.۶ مترمربع.		مترطول	۸۴۳'۰۰۰/۰		
۱۲۵۰		۲۳۰۵۴۱	تهیه و نصب پایه فایبر گلاس برای نورگیر های حیابی به مساحت بیش از ۱.۶ مترمربع.		مترطول	۱'۰۸۱'۰۰۰/۰		
۱۲۵۱		۲۳۰۵۴۲	تهیه و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی ۳ میلی متر و به مساحت تا ۰.۵ مترمربع.		عدد	۲'۲۸۵'۰۰۰/۰		
۱۲۵۲		۲۳۰۵۴۳	تهیه و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی ۳ میلی متر و به مساحت بیش از ۰.۵ تا ۱.۳ مترمربع.		عدد	۳'۴۷۰'۰۰۰/۰		
۱۲۵۳		۲۳۰۵۴۴	تهیه و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی ۳ میلی متر و به مساحت بیش از ۱.۳ تا ۳ مترمربع.		عدد	۶'۵۸۵'۰۰۰/۰		
۱۲۵۴		۲۳۰۶۱۰	تهیه و نصب سقف کاذب از نوع تایل دوجداره P.V.C روکش دار به مساحت ۳۰ تا ۴۰ دسی مترمربع به صورت مشبک با نصب خشک.		مترمربع	۳۵۱'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری								
۱۲۵۵		۲۳۰۶۱۵	تهیه و نصب سقف کاذب از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون روکش.	مترمربع	۴۵۳'۵۰۰/۰			
۱۲۵۶		۲۳۰۶۲۰	تهیه و نصب دیوارپوش از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون روکش.	مترمربع	۴۲۳'۰۰۰/۰			
۱۲۵۷		۲۳۰۶۲۵	اضافه بها به ردیف های ۲۳۰۶۱۵ و ۲۳۰۶۲۰ در صورت روکش دار بودن پانل های دوجداره.	مترمربع	۸۵'۳۰۰/۰			
۱۲۵۸		۲۳۰۶۳۰	تهیه و نصب پانل های UP.V.C برای پوشش سایبان، پارکینگ، سوله و مانند آن.	مترمربع	۱'۰۸۴'۰۰۰/۰			
۱۲۵۹		۲۳۰۷۰۱	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.	مترمربع	۱۴'۴۰۰/۰			
۱۲۶۰		۲۳۰۷۰۲	تهیه و نصب نایلون شفاف، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۰۰ گرم بر مترمربع برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	مترمربع	۱۸'۵۰۰/۰			
۱۲۶۱		۲۳۰۷۰۳	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۷۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰۰ گرم وزن نایلون در هر مترمربع تا ۲۰۰ گرم (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۱'۹۰۰/۰			
۱۲۶۲		۲۳۰۸۰۱	تهیه و نصب ورق های پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس موج دار یا بدون موج، به ضخامت اسمی ۰.۹ میلی متر.	مترمربع	۶۳۶'۰۰۰/۰			
۱۲۶۳		۲۳۰۸۱۰	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۸۰۱ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت مازاد بر ۰.۹ میلی متر تا ۳ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۴۶۰'۰۰۰/۰			
۱۲۶۴		۲۳۰۹۱۰	تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۱۹ سانتی متر، از جنس P.V.C.	مترطول	۳۹۸'۰۰۰/۰			
۱۲۶۵		۲۳۰۹۱۱	تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.	مترطول	۴۸۵'۰۰۰/۰			
۱۲۶۶		۲۳۰۹۱۲	تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.	مترطول	۵۸۹'۰۰۰/۰			
۱۲۶۷		۲۳۰۹۱۳	تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.	مترطول	۴۶۵'۵۰۰/۰			
۱۲۶۸		۲۳۰۹۱۴	تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.	مترطول	۵۴۱'۰۰۰/۰			
۱۲۶۹		۲۳۰۹۲۰	تهیه و اجرای نوار آب بند بنتونیتی به عرض ۳ سانتی متر به طور کامل بر حسب مترطول درز.	مترطول	۶۹۶'۰۰۰/۰			
۱۲۷۰		۲۳۰۹۲۵	تهیه و نصب نوار آب بند هیدروفیلی به عرض ۲ سانتی متر به طور کامل بر حسب متر طول درز.	مترطول	۴۸۶'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۱۲۷۱		۲۳۰۹۳۰	تهیه و اجرای ماستیک آببند پلی یورتان برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل.	دسیمتر مکعب	۱'۴۱۸'۰۰۰/۰		
۱۲۷۲		۲۳۰۹۳۱	تهیه و اجرای ماستیک آببند سیلیکونی برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل.	دسیمتر مکعب	۵۷۹'۰۰۰/۰		
۱۲۷۳		۲۳۱۰۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۴۵۰'۰۰۰/۰		
۱۲۷۴		۲۳۱۰۰۲	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس U.P.V.C برای زهکشی.	کیلوگرم	۲۹۵'۵۰۰/۰		
۱۲۷۵		۲۳۱۰۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن.	عدد	۳۵۵'۰۰۰/۰		
۱۲۷۶		۲۳۱۰۰۴	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلی متر.	متر طول	۱۵۸'۰۰۰/۰		
۱۲۷۷		۲۳۱۰۰۵	تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر.	متر طول	۲۶۶'۵۰۰/۰		
۱۲۷۸		۲۳۱۰۰۶	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس پلی اتیلن در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۴۹۵'۰۰۰/۰		
۱۲۷۹		۲۳۱۰۰۷	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی اتیلن برای زهکشی.	کیلوگرم	۳۴۱'۵۰۰/۰		
۱۲۸۰		۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	کیلوگرم	۱۳۳'۵۰۰/۰		
۱۲۸۱		۲۳۱۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آببند و ورق تقویتی گالوانیزه.	کیلوگرم	۴۴۳'۰۰۰/۰	۳۷۰/۰۰	۱۶۳'۹۱۰'۰۰۰
۱۲۸۲		۲۳۱۲۰۱	تهیه و اجرای ژئوگرید از جنس پلی استر تک سویه مسلح کننده خاک دارای مقاومت نهایی ۱۲۰ (LTDS) در محیط خاکی (با pH بزرگتر از ۴ و کوچکتر از ۹) به میزان ۲۰ kN/m.	مترمربع	۱۷۱'۰۰۰/۰		
۱۲۸۳		۲۳۱۲۰۲	تهیه و اجرای ژئوگرید از جنس پلی استر دوسویه دارای مقاومت نهایی ۱۲۰ (LTDS) ساله در محیط خاکی (با pH بزرگتر از ۴ و کوچکتر از ۹) به میزان ۵ kN/m.	مترمربع	۱۲۷'۰۰۰/۰		
۱۲۸۴		۲۳۱۲۰۳	اضافه بها به ردیفهای ۲۳۱۲۰۱ و ۲۳۱۲۰۲ به ازای هر ۵ kN/m افزایش در مقاومت کششی نهایی ۱۲۰ (TDS) ساله.	مترمربع	۲۱'۴۰۰/۰		
۱۲۸۵		۲۳۱۲۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۲۳۱۲۰۱ و ۲۳۱۲۰۲ در صورتی که ژئوگرید در محیط قلیایی با pH بزرگتر از ۹ یا محیط اسیدی با pH کوچکتر از ۴ استفاده شود.	مترمربع			
۱۲۸۶		۲۳۱۲۰۵	اضافه بها نصب ژئوگرید در نماهای Wrap-around بر مترآزی که در نما دیده می شود.	مترمربع			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری								
نقل از صفحه قبل : ۱۶۳'۹۱۰'۰۰۰								
۱۲۸۷		۲۳۱۲۲۰	تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سنگین (High Density Poly Ethylene) به ضخامت یک میلی متر.	مترمربع	۳۱۳'۰۰۰/۰			
۱۲۸۸		۲۳۱۲۲۱	تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سبک خطی (Linear Low Density Poly Ethylene) به ضخامت یک میلی متر.	مترمربع	۳۱۷'۵۰۰/۰			
۱۲۸۹		۲۳۱۲۲۲	تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن خیلی سبک (Very Low Density Polyethylene) به ضخامت یک میلی متر.	مترمربع	۹۱۹'۰۰۰/۰			
۱۲۹۰		۲۳۱۲۲۳	تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشاء) از جنس پلی وینیل کلراید (Poly Vinyl Chloride) به ضخامت ۱.۵ میلی متر.	مترمربع	۵۹۶'۰۰۰/۰			
۱۲۹۱		۲۳۱۲۲۴	تهیه و اجرای ژئواسپیسر از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۶۰۰ گرم بر مترمربع.	مترمربع	۱۹۷'۵۰۰/۰			
۱۲۹۲		۲۳۱۲۳۰	تهیه و اجرای ژئونت از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۲۰۰ گرم در هر مترمربع.	مترمربع	۱۱۹'۵۰۰/۰			
۱۲۹۳		۲۳۱۲۴۰	تهیه و اجرای ژئوتکستایل بافته از جنس پلی استر یا پلی پروپیلن (زمین پارچه) با مقاومت کششی ۱۰۰ کیلو نیوتن بر مترطول و کرنش حداکثر ۱۲٪.	مترمربع	۱۹۵'۰۰۰/۰			
۱۲۹۴		۲۳۱۲۴۱	اضافه بها به ردیف ۲۳۱۲۴۰ به ازای هر ۵۰ کیلونیوتن افزایش در مقاومت کششی (کسر ۵۰ کیلونیوتن به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۲۷'۳۰۰/۰			
۱۲۹۵		۲۳۱۲۴۵	تهیه و اجرای ژئوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی استر به وزن ۲۰۰ گرم در هر مترمربع.	مترمربع	۵۱'۳۰۰/۰			
۱۲۹۶		۲۳۱۲۴۶	تهیه و اجرای ژئوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی پروپیلن به وزن ۲۰۰ گرم در هر مترمربع.	مترمربع	۷۰'۲۰۰/۰			
۱۲۹۷		۲۳۱۲۴۷	تهیه و اجرای ژئوتکستایل نبافته ترموباند از جنس پلی پروپیلن به وزن ۶۰۰ گرم در هر مترمربع.	مترمربع	۱۳۸'۰۰۰/۰			
۱۲۹۸		۲۳۱۲۴۸	لایه کاری ژئوتکستایل نبافته به سایر محصولات ژئوسنتتیک به ازای هر مترمربع لایه کاری.	مترمربع	۱۰'۵۰۰/۰			
۱۲۹۹		۲۳۱۲۵۰	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای ژئوممبرین ها و ژئوکامپوزیت ها در صورتی که در دیواره های با شیب بیش از ۶۰ درجه نسبت به افق نصب شوند.	مترمربع	۸۴'۰۰۰/۰			
۱۳۰۰		۲۳۱۲۶۰	تهیه و اجرای ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۲۰ سانتی متر جهت زهکشی سطوح عمودی.	مترطول	۸۹'۳۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری								
نقل از صفحه قبل : ۱۶۳'۹۱۰'۰۰۰								
۱۳۰۱		۲۳۱۲۶۱	اضافه بها به ردیف ۲۳۱۲۶۰ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش عرض ژئوکامپوزیت زهکش مازاد بر ۲۰ سانتی متر تا ۴۰ سانتی متر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترطول	۲۳'۳۰۰/۰			
۱۳۰۲		۲۳۱۲۷۰	تهیه مصالح و اجرای ژئوسنتتیک آب بند رسی سوزنی شده (Geosynthetic Clay Liner Needle Punching) با وزن نهایی ۵ کیلوگرم بر مترمربع.	مترمربع	۵۸۸'۵۰۰/۰			
۱۳۰۳		۲۳۱۳۱۰	تهیه و اجرای فوم اتیلن وینیل استات به ضخامت ۱.۵ میلی متر و وزن مخصوص ۹۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۵۸'۴۰۰/۰			
۱۳۰۴		۲۳۱۳۱۱	اضافه بها به ردیف ۲۳۱۳۱۰ به ازای افزایش هر کیلوگرم وزن فوم اتیلن وینیل استات در هر مترمکعب (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۳۱۶'۰۰۰/۰			
۱۳۰۵		۲۳۱۳۱۵	تهیه و اجرای فوم پلی اتیلن به ضخامت یک میلی متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم در مترمکعب.	متر مربع	۲۰'۸۰۰/۰			
۱۳۰۶		۲۳۱۳۱۶	اضافه بها به ردیف ۲۳۱۳۱۵ به ازای افزایش هر کیلوگرم وزن فوم پلی اتیلن در هر مترمکعب (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	کیلوگرم	۲۱۶'۵۰۰/۰			
۱۳۰۷		۲۳۱۴۰۱	تهیه و نصب نمای پیش ساخته از جنس پلی استایرن با پوشش سیمان پلیمری و سیلیس به ضخامت پوشش ۳ تا ۵ میلی متر و ضخامت کل تا ۵۵ میلی متر، با هر رنگ و سطح صاف.	مترمربع				
۱۳۰۸		۲۳۱۴۰۲	تهیه و نصب ابزارهای تزینی پیش ساخته از جنس پلی استایرن با پوشش سیمان پلیمری و سیلیس به ضخامت پوشش ۳ تا ۵ میلی متر و ضخامت کل تا ۵۵ میلی متر به عرض تا ۲۰۰ میلی متر، با هر رنگ و سطح صاف.	مترطول				
۱۳۰۹		۲۳۱۴۰۳	اضافه بها به ردیف ۲۳۱۴۰۲ به ازای هر ۱۰۰ میلی متر افزایش عرض ابزار مازاد بر ۲۰۰ میلی متر.	مترطول				
۱۳۱۰		۲۳۱۵۰۱	تهیه و نصب ابزارهای تزینی پیش ساخته گوشه سقف، دیوار و چهارچوبها و قرنیزها از جنس پلی استایرن اکستروود شده با ضخامت ۸ تا ۱۵ میلی متر به عرض تا ۱۷۵ میلی متر، با هر رنگ و سطح صاف.	مترطول				
۱۳۱۱		۲۳۱۵۰۲	اضافه بها به ردیف ۲۳۱۵۰۱ برای ابزار به عرض بیش از ۱۷۵ میلی متر تا ۳۵۰ میلی متر.	مترطول				
۱۳۱۲		۲۳۱۶۱۰	تهیه کامپوزیت های چوب پلاستیک توپر و توخالی به ابعاد و ضخامت های مختلف برای پوشش کفها، دیوارها و سقفها.	کیلوگرم	۱۹۰'۵۰۰/۰			
۱۳۱۳		۲۳۱۶۱۱	نصب کامپوزیت های چوب پلاستیک ردیف ۲۳۱۶۱۰ با تمام وسایل نصب.	مترمربع	۳۲۳'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

نقل از صفحه قبل : ۱۶۳'۹۱۰'۰۰۰

۱۳۱۴		۲۳۱۷۰۱	تهیه و نصب دریچه آدمرو از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۶۰ سانتی متر.	عدد	۳'۴۸۴'۰۰۰/۰		
۱۳۱۵		۲۳۱۷۰۲	تهیه و نصب دریچه آدمرو از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۸۰ سانتی متر.	عدد	۸'۲۸۳'۰۰۰/۰		
۱۳۱۶		۲۳۱۷۰۳	اضافه بها به ردیف ۲۳۱۷۰۱ و ۲۳۱۷۰۲ وقتی دریچه از نوع سوپاپ دار باشد.	عدد	۱'۲۰۰'۰۰۰/۰		
۱۳۱۷		۲۳۱۷۰۴	تهیه و نصب دریچه انشعاب از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۲۳ سانتی متر.	عدد	۷۵۷'۵۰۰/۰		
۱۳۱۸		۲۳۱۷۰۶	تهیه و نصب دریچه آبگیر از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به مساحت ۰,۴۵ تا ۰,۵۵ مترمربع.	عدد	۴'۲۷۶'۰۰۰/۰		
۱۳۱۹		۲۳۱۷۰۷	تهیه و نصب دریچه آدمرو از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت ۰,۲۸ تا ۰,۳۶ مترمربع.	عدد	۴'۶۹۰'۰۰۰/۰		
۱۳۲۰		۲۳۱۷۰۸	تهیه و نصب دریچه آدمرو از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت بیش از ۰,۳۶ تا ۰,۶۴ مترمربع.	عدد	۵'۱۸۳'۰۰۰/۰		
۱۳۲۱		۲۳۱۷۲۰	تهیه و نصب گلدانی چاه فاضلاب به همراه در از جنس پلیمر به قطر ۵۰ تا ۷۰ سانتی متر.	عدد	۱'۸۵۳'۰۰۰/۰		
۱۳۲۲		۲۳۱۸۱۰	نصب کاغذ دیواری با کلیه لوازم و تجهیزات به طور کامل.	مترمربع	۸۰'۸۰۰/۰		
۱۳۲۳		۲۳۱۸۲۰	نصب موکت با کلیه لوازم و تجهیزات به طور کامل.	مترمربع	۸۷'۸۰۰/۰		
۱۳۲۴		۲۳۱۹۰۱	تهیه پانل های پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP)	کیلوگرم	۴۰۹'۵۰۰/۰		
۱۳۲۵		۲۳۱۹۰۲	نصب و سوار کردن پانل های پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP) به منظور احداث مخازن مکعبی پیش ساخت مدولار روی نشیمن فولاد ضدزنگ.	مترمربع	۳۹۵'۵۰۰/۰		
۱۳۲۶		۲۳۲۰۰۱	تهیه و نصب صفحات مشبک قالب گیری شده (Moulded Grating) و مسلح با الیاف شیشه به ابعاد اسمی چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر با تمام وسایل و اتصالات مربوط.	مترمربع	۵'۴۵۷'۰۰۰/۰		
۱۳۲۷		۲۳۲۰۰۲	اضافه بها به ردیف ۲۳۲۰۰۱ به ازای افزایش هر ۵ میلی متر ضخامت صفحات مشبک مسلح شده با الیاف شیشه مازاد بر ۲۵ میلی متر تا ۴۰ میلی متر (کسر ۵ میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۲۷۹'۵۰۰/۰		
۱۳۲۸		۲۳۲۰۰۳	اضافه بها به ردیف ۲۳۲۰۰۱ در صورتی که صفحات مشبک، دارای صفحه پوششی مسلح شده با الیاف شیشه باشند.	مترمربع	۲'۳۳۹'۰۰۰/۰		

جمع فصل بریال : ۱۶۳'۹۱۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۴ - شیشه و نصب آن

۱۳۲۹		۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	مترمربع	۳۷۷'۰۰۰/۰		
۱۳۳۰		۲۴۰۱۰۳	تهیه و نصب شیشه ۵ میلی متری ساده.	مترمربع	۴۶۵'۰۰۰/۰		
۱۳۳۱		۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.	مترمربع	۵۳۳'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۱۳'۸۵۸'۰۰۰
۱۳۳۲		۲۴۰۱۰۵	تهیه و نصب شیشه ۸ میلی متری ساده.	مترمربع	۶۵۷'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۱۷'۰۸۲'۰۰۰
۱۳۳۳		۲۴۰۱۰۶	تهیه و نصب شیشه ۱۰ میلی متری ساده.	مترمربع	۸۰۳'۵۰۰/۰		
۱۳۳۴		۲۴۰۱۰۸	تهیه و نصب شیشه ۱۲ میلی متری ساده.	مترمربع	۱'۱۸۵'۰۰۰/۰		
۱۳۳۵		۲۴۰۲۰۱	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری مشجر.	مترمربع	۴۲۳'۰۰۰/۰		
۱۳۳۶		۲۴۰۲۰۲	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری مشجر.	مترمربع	۵۴۸'۵۰۰/۰		
۱۳۳۷		۲۴۰۲۰۴	تهیه و نصب شیشه ۸ میلی متری مشجر.	مترمربع	۷۴۹'۰۰۰/۰		
۱۳۳۸		۲۴۰۲۰۵	تهیه و نصب شیشه ۱۰ میلی متری مشجر.	مترمربع	۸۱۹'۰۰۰/۰		
۱۳۳۹		۲۴۰۲۱۱	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری مشجر سیمی.	مترمربع	۳'۰۰۵'۰۰۰/۰		
۱۳۴۰		۲۴۰۳۰۱	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۴ میلی متر.	مترمربع	۶۶۹'۰۰۰/۰		
۱۳۴۱		۲۴۰۳۰۲	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۵ میلی متر.	مترمربع	۷۰۶'۰۰۰/۰		
۱۳۴۲		۲۴۰۳۰۳	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۶ میلی متر.	مترمربع	۸۹۰'۰۰۰/۰		
۱۳۴۳		۲۴۰۳۰۴	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۸ میلی متر.	مترمربع	۱'۰۰۵'۰۰۰/۰		
۱۳۴۴		۲۴۰۳۰۵	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر.	مترمربع	۱'۲۰۵'۰۰۰/۰		
۱۳۴۵		۲۴۰۳۰۷	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۲ میلی متر.	مترمربع	۱'۴۷۰'۰۰۰/۰		
۱۳۴۶		۲۴۰۳۰۸	تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۵ میلی متر.	مترمربع	۲'۹۹۳'۰۰۰/۰		
۱۳۴۷		۲۴۰۳۱۵	اضافه بها بابت نصب یراق آلات روی شیشه های ایمنی آبدیده حرارتی که در داخل قاب نصب نمی شوند، اعم از ثابت یا بازشو.	مترمربع	۳۸۵'۰۰۰/۰		
۱۳۴۸		۲۴۰۴۰۱	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری بازتابنده به رنگ طلایی.	مترمربع	۶۱۴'۵۰۰/۰		
۱۳۴۹		۲۴۰۴۰۲	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری بازتابنده به رنگ طلایی.	مترمربع	۷۲۱'۵۰۰/۰		
۱۳۵۰		۲۴۰۴۱۰	اضافه بها به ردیف های ۲۴۰۴۰۱ و ۲۴۰۴۰۲، در صورتی که رنگ شیشه، به جز رنگ طلایی باشد.	مترمربع	۲۵۶'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۴ - شیشه و نصب آن								
نقل از صفحه قبل : ۳۰'۹۴۰'۰۰۰								
۱۳۵۱		۲۴۰۵۰۱	تهیه و نصب کاشی شیشه‌ای به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتی‌متر در سطوح افقی.	مترمربع	۱۱'۵۴۳'۰۰۰/۰			
۱۳۵۲		۲۴۰۵۰۲	تهیه و نصب کاشی شیشه‌ای به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی‌متر در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۷۲۵'۰۰۰/۰			
۱۳۵۳		۲۴۰۵۰۵	تهیه و نصب کاشی شیشه‌ای به ابعاد ۲۰×۲۰، ۲۵×۲۵ یا ۳۰×۳۰ سانتی‌متر در سطوح قائم.	مترمربع	۳'۱۵۲'۰۰۰/۰			
۱۳۵۴		۲۴۰۵۰۶	تهیه و نصب آجر شیشه‌ای تو خالی به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی‌متر و ضخامت ۸ سانتی‌متر در سطوح قائم.	مترمربع	۳'۵۳۸'۰۰۰/۰			
۱۳۵۵		۲۴۰۵۰۷	تهیه و نصب آجر شیشه‌ای تو خالی به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتی‌متر و ضخامت ۸ سانتی‌متر در سطوح قائم.	مترمربع	۵'۷۷۲'۰۰۰/۰			
۱۳۵۶		۲۴۰۵۱۰	اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۴۰۵۰۱ تا ۲۴۰۵۰۷ در صورتی که شیشه رنگی باشد.	مترمربع	۱'۹۲۷'۰۰۰/۰			
۱۳۵۷		۲۴۰۶۰۱	مات‌کردن شیشه به روش ماسه‌پاشی (سندبلاست کردن شیشه).	مترمربع	۴۴۲'۵۰۰/۰			
۱۳۵۸		۲۴۰۶۰۲	مات‌کردن شیشه به روش اسیدشویی.	مترمربع	۱۹۴'۵۰۰/۰			
۱۳۵۹		۲۴۰۶۰۵	لبه‌سازی شیشه به همراه پرداخت سطح آن برحسب هر مترطول لبه شیشه.	مترطول	۸۲'۶۰۰/۰			
۱۳۶۰		۲۴۰۷۰۹	تهیه چسب سلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	مترمربع	۴۷'۸۰۰/۰			
۱۳۶۱		۲۴۰۷۱۰	تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	مترمربع	۷۱'۸۰۰/۰	۲۶/۰۰	۱'۸۶۶'۸۰۰	
۱۳۶۲		۲۴۰۷۱۱	تهیه بطانه جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).	مترمربع	۲۲'۷۰۰/۰			
۱۳۶۳		۲۴۰۷۱۵	اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه ساده یا شیشه ایمنی آبدیده حرارتی در صورتی که شیشه از نوع پوشش‌دار با خاصیت اصلاح عبور یا انعکاس گرمای خورشید باشد.	مترمربع	۵۲۱'۵۰۰/۰			
۱۳۶۴		۲۴۰۷۱۶	اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه ساده، در صورتی که شیشه از نوع پوشش‌دار با خاصیت انعکاس نور باشد.	مترمربع	۲۴۹'۵۰۰/۰			
۱۳۶۵		۲۴۰۷۲۰	اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه ساده یا ایمنی آبدیده حرارتی، در صورتی که شیشه از نوع لعاب‌دار باشد.	مترمربع	۱'۵۲۵'۰۰۰/۰			
۱۳۶۶		۲۴۰۷۲۵	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	۱۸۹'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۴'۹۱۴'۰۰۰	
۱۳۶۷		۲۴۰۷۲۶	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت سه‌جداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه سه‌جداره شده.	مترطول	۲۵۳'۵۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۳۷'۷۲۰'۸۰۰

۲۴ - شیشه و نصب آن

۱۳۶۸		۲۴۰۸۰۴	لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۰.۳۸ میلی متر.	مترمربع	۱'۷۲۲'۰۰۰/۰		
۱۳۶۹		۲۴۰۸۰۵	لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۰.۷۶ میلی متر.	مترمربع	۲'۱۵۴'۰۰۰/۰		
۱۳۷۰		۲۴۰۸۰۶	لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۱.۵۲ میلی متر.	مترمربع	۲'۷۰۵'۰۰۰/۰		
۱۳۷۱		۲۴۰۸۰۷	لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه مقاوم در برابر آتش.	مترمربع			

جمع فصل بریال : ۳۷'۷۲۰'۸۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۵ - رنگ آمیزی								
۱۳۷۲		۲۵۰۱۰۱	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	مترمربع	۴۵'۳۰۰/۰			
۱۳۷۳		۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.	مترمربع	۸۸'۷۰۰/۰	۹۰/۰۰	۷'۹۸۳'۰۰۰	
۱۳۷۴		۲۵۰۱۰۴	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ساچمه پاشی.	مترمربع	۱۱۲'۵۰۰/۰			
۱۳۷۵		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۲۷۲'۵۰۰/۰			
۱۳۷۶		۲۵۰۳۰۵	تهیه مصالح و اجرای رنگ اکلیلی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۲۸۰'۰۰۰/۰			
۱۳۷۷		۲۵۰۳۲۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۲۰۱'۵۰۰/۰			
۱۳۷۸		۲۵۰۳۲۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱۹۵'۰۰۰/۰			
۱۳۷۹		۲۵۰۳۲۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی غنی از روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۲۰۸'۰۰۰/۰			
۱۳۸۰		۲۵۰۳۲۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی فسفات روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۲۰۸'۰۰۰/۰			
۱۳۸۱		۲۵۰۳۲۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی کرومات روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۲۰۸'۰۰۰/۰			
۱۳۸۲		۲۵۰۳۲۵	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی کرومات روی اخرايي به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱۹۸'۵۰۰/۰			
۱۳۸۳		۲۵۰۳۲۶	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید سرب اخرايي به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۲۰۱'۵۰۰/۰			
۱۳۸۴		۲۵۰۳۳۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۲۰۵'۵۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۸'۴۹۵'۰۰۰	
۱۳۸۵		۲۵۰۳۳۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید اکسید آهن دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱۹۸'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۵ - رنگ آمیزی

نقل از صفحه قبل : ۲۶'۴۷۸'۰۰۰

۱۳۸۶		۲۵.۳۳۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۲۰۴'۵۰۰/۰		
۱۳۸۷		۲۵.۳۳۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید فسفات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱۹۵'۵۰۰/۰		
۱۳۸۸		۲۵.۳۳۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید کرومات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۲۰۲'۰۰۰/۰		
۱۳۸۹		۲۵.۳۳۵	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمین دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۲۲۳'۰۰۰/۰		
۱۳۹۰		۲۵.۳۳۶	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی استر یک جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱۹۵'۵۰۰/۰		
۱۳۹۱		۲۵.۳۴۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱۹۹'۵۰۰/۰		
۱۳۹۲		۲۵.۳۴۵	تهیه مصالح و اجرای رنگ اتیل سیلیکات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۲۶۳'۵۰۰/۰		
۱۳۹۳		۲۵.۳۵۰	تهیه مصالح و اجرای رنگ وینیلی یک جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۳۳۸'۵۰۰/۰		
۱۳۹۴		۲۵.۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی در و سایر کارهای چوبی.	مترمربع	۳۱۳'۰۰۰/۰		
۱۳۹۵		۲۵.۴۰۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ لاک الکل روی کارهای چوبی.	مترمربع	۳۵۲'۰۰۰/۰		
۱۳۹۶		۲۵.۴۰۴	تهیه مصالح و اجرای سیلر و کلیرکاری کامل روی کارهای چوبی.	مترمربع	۳۴۵'۵۰۰/۰		
۱۳۹۷		۲۵.۴۰۵	تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ پلی استر روی کارهای چوبی.	مترمربع	۱'۷۲۵'۰۰۰/۰		
۱۳۹۸		۲۵.۴۰۶	تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ نیم پلی استر روی کارهای چوبی.	مترمربع	۱'۳۵۲'۰۰۰/۰		
۱۳۹۹		۲۵.۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۱۹۸'۰۰۰/۰		
۱۴۰۰		۲۵.۵۰۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۱۶۳'۰۰۰/۰		

نقل به صفحه بعد : ۲۶'۴۷۸'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۵ - رنگ آمیزی

نقل از صفحه قبل : ۲۶'۴۷۸'۰۰۰

۱۴۰۱		۲۵۰۵۰۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	۷۶'۶۰۰/۰			
۱۴۰۲		۲۵۰۵۰۶	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکلیل نسوز، شامل آستر و رویه.	مترمربع	۱۱۵'۰۰۰/۰			
۱۴۰۳		۲۵۰۵۰۷	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکریلیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی، شامل آستر و رویه.	مترمربع	۱۷۵'۰۰۰/۰			
۱۴۰۴		۲۵۰۵۰۸	تهیه مصالح و اجرای پرایمر مخصوص روی صفحات گچی قبل از اجرای رنگ، کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ و سایر موارد.	مترمربع	۲۸'۰۰۰/۰			
۱۴۰۵		۲۵۰۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای خط کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتی متر، با رنگ های ترافیکی سرد.	مترطول	۲۳'۷۰۰/۰			
۱۴۰۶		۲۵۰۶۰۲	تهیه مصالح و اجرای خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتی متر، با رنگ های ترافیکی سرد.	مترطول	۲۳'۰۰۰/۰			
۱۴۰۷		۲۵۰۶۰۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی سطوح آسفالت و بتن با رنگ دوجزئی سرد مانند خط عابر پیاده.	مترمربع	۱۰'۳۰۰'۰۰۰/۰			
۱۴۰۸		۲۵۰۶۰۴	اضافه بها به ردیف های ۲۵۰۶۰۱ و ۲۵۰۶۰۲ در صورتی که از ماشین آلات و ابزار به غیر از ماشین آلات خودرو استفاده شود.	مترطول	۲'۴۴۰/۰			
۱۴۰۹		۲۵۰۷۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح سیمانی و بتنی شامل آستر و رویه.	مترمربع	۱۰۴'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۵'۶۷۵'۰۰۰	
۱۴۱۰		۲۵۰۷۰۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلیک روی سطوح سیمانی و بتنی شامل یک قشر پرایمر، یک قشر آستر و یک قشر رویه.	مترمربع	۹۱'۵۰۰/۰	۷۵۵/۰۰	۶۹'۰۸۲'۵۰۰	
۱۴۱۱		۲۵۰۷۰۵	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح سیمانی یا بتنی شامل آستر و رویه.	مترمربع	۸۳'۱۰۰/۰			
۱۴۱۲		۲۵۰۷۰۶	تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم پلاستیک روی سطوح سیمانی یا بتنی شامل آستر و رویه.	مترمربع	۶۶'۲۰۰/۰			
۱۴۱۳		۲۵۰۷۰۷	تهیه مصالح و اجرای نماسازی رزینی ترکیبی از نوع روغنی (آلکیدی بلند روغنی).	مترمربع	۱۹۴'۰۰۰/۰			
۱۴۱۴		۲۵۰۷۰۸	تهیه مصالح و اجرای نماسازی رزینی ترکیبی از نوع امولوسیونی کوپلیمر.	مترمربع	۱۸۲'۰۰۰/۰			
۱۴۱۵		۲۵۰۸۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ پف کننده پایه آب مقاوم در برابر آتش.	مترمربع				
۱۴۱۶		۲۵۰۸۰۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ پف کننده پایه حلال مقاوم در برابر آتش.	مترمربع				

جمع فصل بریال : ۱۱۱'۲۳۵'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۶ - زیراساس و اساس

۱۴۱۷		۲۶.۱۰۱	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی متر باشد.	مترمکعب	۴۴۸'۵۰۰/۰		
۱۴۱۸		۲۶.۱۰۲	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۳۸ میلی متر باشد.	مترمکعب	۴۴۸'۵۰۰/۰		
۱۴۱۹		۲۶.۱۰۳	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	مترمکعب	۴۴۸'۵۰۰/۰		
۱۴۲۰		۲۶.۳۰۱	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 نمره ۴ در یک وجه شکسته شود.	مترمکعب	۶۲۸'۵۰۰/۰		
۱۴۲۱		۲۶.۳۰۲	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 نمره ۴ در یک وجه شکسته شود.	مترمکعب	۶۲۸'۵۰۰/۰		
۱۴۲۲		۲۶.۳۰۳	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 نمره ۴ در یک وجه شکسته شود.	مترمکعب	۶۲۸'۵۰۰/۰		
۱۴۲۳		۲۶.۴۰۱	اضافه بها به ردیف های ۲۶.۳۰۱ تا ۲۶.۳۰۳، در صورتی که درصد شکستگی مصالح روی الک نمره ۴ بیشتر از ۵۰ درصد باشد (به ازای هر ۵ درصد اضافه درصد شکستگی یک بار).	مترمکعب	۱۹'۹۰۰/۰		
۱۴۲۴		۲۶.۶۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۸۲'۷۰۰/۰		
۱۴۲۵		۲۶.۶۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیراساس به ضخامت بیش از ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر، با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۷۴'۵۰۰/۰		
۱۴۲۶		۲۶.۶۰۴	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۱۱۳'۵۰۰/۰		
۱۴۲۷		۲۶.۶۰۵	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	۱۰۵'۰۰۰/۰		
۱۴۲۸		۲۶.۷۰۱	تهیه توونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	۴۴۸'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آسپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۶ - زیراساس و اساس

۱۴۲۹		۲۶.۷۰۲	تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	۴۰۳'۵۰۰/۰		
۱۴۳۰		۲۶۰.۸۰۱	تثبیت و تقویت زیرسازی، زیراساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۲۲۷'۵۰۰/۰		
۱۴۳۱		۲۶۰.۸۰۲	تثبیت و تقویت زیرسازی، زیراساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۵ درصد به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۲۲۷'۵۰۰/۰		
۱۴۳۲		۲۶۰.۸۰۳	تثبیت و تقویت زیرسازی، زیراساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۲۵۰'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۲۷ - آسفالت

۱۴۳۳		۲۷۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر محلول.	کیلوگرم	۴۷'۰۰۰/۰		
۱۴۳۴		۲۷۰۱۰۲	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۴۶'۹۰۰/۰		
۱۴۳۵		۲۷۰۱۰۳	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CMS با حداقل قیر باقیمانده ۶۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۴۴'۹۰۰/۰		
۱۴۳۶		۲۷۰۱۰۴	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CRS با حداقل قیر باقیمانده ۶۰ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۳۶'۳۰۰/۰		
۱۴۳۷		۲۷۰۱۰۵	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک SS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۳۶'۸۰۰/۰		
۱۴۳۸		۲۷۰۱۰۶	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک MS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۳۴'۵۰۰/۰		
۱۴۳۹		۲۷۰۱۰۷	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک RS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۲۹'۳۰۰/۰		
۱۴۴۰		۲۷۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۲۷۰۱۰۱ تا ۲۷۰۱۰۷ در صورتی که اندود سطحی اجرا گردد.	کیلوگرم	۳'۸۰۰/۰		
۱۴۴۱		۲۷۰۲۱۰	تمیزکاری و آماده سازی سطح زیرین اندود جهت اجرای اندود.	مترمربع	۵'۴۹۰/۰		
۱۴۴۲		۲۷۰۳۰۱	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۳۷.۵ میلی متر باشد.	مترمکعب	۷'۷۱۳'۰۰۰/۰		
۱۴۴۳		۲۷۰۳۰۲	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	مترمکعب	۸'۴۱۵'۰۰۰/۰		
۱۴۴۴		۲۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد.	مترمکعب	۸'۶۴۸'۱۰۰/۰		
۱۴۴۵		۲۷۰۳۰۴	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲.۵ میلی متر باشد.	مترمکعب	۹'۲۹۴'۳۰۰/۰		
۱۴۴۶		۲۷۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های ۲۷۰۳۰۳ و ۲۷۰۳۰۴، در صورتی که بتن آسفالتی در قشر رویه اجرا گردد.	مترمکعب	۱۰۸'۵۰۰/۰		
۱۴۴۷		۲۷۰۳۲۰	کسریها به ردیف ۲۷۰۳۰۱ و ۲۷۰۳۰۲ در صورتی که بتن آسفالتی در قشر اساس قیر اجرا گردد.	مترمکعب	۱۵۸'۵۰۰/۰		
۱۴۴۸		۲۷۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت هر ۱۰ کیلوگرم قیر مصرفی اضافی، در هر مترمکعب آسفالت، طبق بند ۶ مقدمه فصل (کسر ۱۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۳۰۰'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۷ - آسفالت								
۱۴۴۹		۲۷.۴۰۳	کسربها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، بابت هر ۱۰ کیلوگرم قیر مصرفی کمتر، در هر مترمکعب آسفالت طبق بند ۶ مقدمه فصل (کسر ۱۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۳۰۰'۵۰۰/۰-			
۱۴۵۰		۲۷.۴۰۴	اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، در صورتی‌که آسفالت در پیاده رو، معابر و مانند آن به عرض تا ۲ متر اجرا شود.	مترمکعب	۳۰۰'۶۰۰۰/۰			
۱۴۵۱		۲۷.۴۱۰	اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه‌گیری‌ها چنانچه مساحت لکه، ۲۰ مترمربع و کمتر باشد.	مترمکعب	۱'۵۲۶'۰۰۰/۰			
۱۴۵۲		۲۷.۴۱۱	اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه‌گیری‌ها چنانچه مساحت لکه، بیش از ۲۰ مترمربع و تا ۵۰ مترمربع باشد.	مترمکعب	۱'۰۵۲'۰۰۰/۰			
۱۴۵۳		۲۷.۴۱۲	اضافه‌بها به ردیف‌های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه‌گیری‌ها چنانچه مساحت لکه، بیش از ۵۰ مترمربع و تا ۱۰۰ مترمربع باشد.	مترمکعب	۴۸۴'۵۰۰/۰			
۱۴۵۴		۲۷.۵۰۱	تهیه و اجرای آسفالت بام به ضخامت ۱.۵ تا ۲ سانتی‌متر.	مترمربع	۲۶۱'۰۰۰/۰			
۱۴۵۵		۲۷.۵۰۲	اضافه‌بها به ردیف ۲۷.۵۰۱ برای هر یک سانتی‌متر افزایش ضخامت (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمربع	۹۹'۷۰۰/۰			
۱۴۵۶		۲۷.۵۰۳	تهیه مصالح و پر کردن درزها با ماسه آسفالت.	دسیمتر مکعب	۲۷'۹۰۰/۰			
۱۴۵۷		۲۷.۵۱۰	تهیه و اجرای ماستیک آب‌بند قیری برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل.	دسیمتر مکعب	۱۸۶'۰۰۰/۰			
۱۴۵۸		۲۷.۶۰۱	تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه‌بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد.	مترمکعب	۵'۱۴۱'۰۰۰/۰			
۱۴۵۹		۲۷.۶۰۲	تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه‌بندی پیوسته صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد.	مترمکعب	۵'۲۴۲'۰۰۰/۰			
۱۴۶۰		۲۷.۶۰۳	تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه‌بندی پیوسته صفر تا ۱۲.۵ میلی‌متر باشد.	مترمکعب	۵'۳۹۹'۰۰۰/۰			
۱۴۶۱		۲۷.۶۰۴	اضافه‌بها به ردیف‌های ۲۷.۶۰۱ تا ۲۷.۶۰۳ هرگاه آسفالت سرد کارخانه‌ای باشد.	مترمکعب	۷۱۲'۰۰۰/۰			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
۲۸ - حمل و نقل							
۱۴۶۸		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. [شن و ماسه]	تن - کیلومتر	۲'۹۷۰/۰	۲۸'۶۰۳/۳۳	۸۴'۹۵۱'۸۹۰
۱۴۶۹		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	۲'۰۵۰/۰		
۱۴۷۱		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. [سیمان]	تن - کیلومتر	۱'۴۱۰/۰	۳۰'۲۹۸/۳۵	۴۲'۷۲۰'۶۷۴
۱۴۷۲		۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [میلگرد]	تن - کیلومتر	۱'۲۷۰/۰	۱۵'۷۳۰/۴۴	۱۹'۹۷۷'۶۵۹
۱۴۷۵		۲۸۰۱۰۵	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر 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	۱'۰۶۰/۰		
۱۴۷۶		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	۸۵۰/۰		
۱۴۷۷		۲۸۰۳۰۱	حمل بتن آسفالتی و آسفالت سرد کارخانه‌ای هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴'۲۲۰/۰		
۱۴۷۸		۲۸۰۳۰۲	حمل آسفالت سرد کارخانه‌ای هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲'۹۹۰/۰		
۱۴۷۹		۲۸۰۵۰۱	حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، تا فاصله ۱۰ مایل دریایی.	تن - مایل دریایی	۱۵'۵۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۸ - حمل و نقل

نقل از صفحه قبل : ۱۴۷'۶۵۰'۲۲۳

۱۴۸۰		۲۸۰۵۰۲	حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۱۰ مایل تا فاصله ۳۰ مایل دریایی.	تن - مایل دریایی	۴'۲۴۰/۰		
۱۴۸۱		۲۸۰۵۰۳	حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۳۰ مایل تا فاصله ۶۰ مایل دریایی.	تن - مایل دریایی	۳'۵۳۰/۰		
۱۴۸۲		۲۸۰۵۰۴	حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۶۰ مایل تا فاصله ۹۰ مایل دریایی.	تن - مایل دریایی	۳'۲۵۰/۰		
۱۴۸۳		۲۸۰۵۰۵	حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۹۰ مایل تا فاصله ۱۵۰ مایل دریایی.	تن - مایل دریایی	۳'۲۵۰/۰		

جمع فصل بریال : ۱۴۷'۶۵۰'۲۲۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۴۱ - مصالح پایکار								
۱۴۸۴		۴۱۰۲۰۲	ماسه شسته.		مترمکعب	۵۳۷'۰۰۰/۰		
۱۴۸۵		۴۱۰۲۰۳	شن شسته.		مترمکعب	۵۰۷'۰۰۰/۰		
۱۴۸۶		۴۱۰۲۰۴	سنگ قلوه.		مترمکعب	۴۵۷'۰۰۰/۰		
۱۴۸۷		۴۱۰۲۰۵	مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای.		مترمکعب	۴۰۲'۵۰۰/۰		
۱۴۸۸		۴۱۰۲۰۶	مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه ای.		مترمکعب	۵۶۱'۵۰۰/۰		
۱۴۸۹		۴۱۰۳۰۱	سنگ لاشه.		مترمکعب	۶۰۵'۰۰۰/۰		
۱۴۹۰		۴۱۰۳۰۲	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی.		مترمکعب	۶۵۵'۰۰۰/۰		
۱۴۹۱		۴۱۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده.		مترمکعب	۶۵۵'۰۰۰/۰		
۱۴۹۲		۴۱۰۳۰۵	سنگ بادبر.		مترمربع	۶۹۵'۵۰۰/۰		
۱۴۹۳		۴۱۰۵۰۱	سیمان پرتلند پاکتی.		تن	۲'۳۹۹'۰۰۰/۰		
۱۴۹۴		۴۱۰۵۰۲	سیمان پرتلند فله.		تن	۲'۰۵۵'۰۰۰/۰		
۱۴۹۵		۴۱۰۵۰۸	سیمان سفید پاکتی.		تن	۴'۰۰۴'۰۰۰/۰		
۱۴۹۶		۴۱۰۶۰۱	گچ پاکتی.		تن	۱'۳۶۴'۰۰۰/۰		
۱۴۹۷		۴۱۰۶۰۲	گچ فله.		تن	۱'۲۳۵'۰۰۰/۰		
۱۴۹۸		۴۱۰۶۰۳	کلوخه آهک زنده.		تن	۱'۵۷۰'۰۰۰/۰		
۱۴۹۹		۴۱۰۷۰۱	آجر فشاری.		قالب	۲'۳۸۰/۰		
۱۵۰۰		۴۱۰۷۰۲	انواع آجر ماشینی سوراخدار.		قالب	۲'۳۳۰/۰		
۱۵۰۱		۴۱۰۷۰۳	انواع آجر قزاقی.		قالب	۸'۲۴۰/۰		
۱۵۰۲		۴۱۰۸۰۱	انواع بلوک سفال (آجر تیغه).		قالب	۵'۱۶۰/۰		
۱۵۰۳		۴۱۰۸۰۲	انواع بلوک سفال (سقفی).		قالب	۲۶'۰۰۰/۰		
۱۵۰۴		۴۱۰۸۰۴	انواع بلوک سیمانی سقفی.		قالب	۱۷'۹۰۰/۰		
۱۵۰۵		۴۱۰۹۰۱	انواع تیر آهن.		کیلوگرم	۶۳'۴۰۰/۰		
۱۵۰۶		۴۱۰۹۰۲	انواع تیر آهن بال پهن.		کیلوگرم	۱۱۰'۵۰۰/۰		
۱۵۰۷		۴۱۰۹۰۳	انواع ناودانی.		کیلوگرم	۶۷'۱۰۰/۰		
۱۵۰۸		۴۱۰۹۰۴	انواع نبشی.		کیلوگرم	۶۷'۱۰۰/۰		
۱۵۰۹		۴۱۰۹۰۵	انواع سپری.		کیلوگرم	۶۷'۱۰۰/۰		
۱۵۱۰		۴۱۰۹۰۶	انواع قوطی.		کیلوگرم	۸۰'۶۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۴۱ - مصالح پایکار

۱۵۱۱		۴۱۰۹۰۷	انواع تسمه.	کیلوگرم	۸۹'۷۰۰/۰		
۱۵۱۲		۴۱۰۹۰۸	انواع ورق سیاه.	کیلوگرم	۸۹'۷۰۰/۰		
۱۵۱۳		۴۱۱۰۰۱	انواع میل گرد ساده.	کیلوگرم	۶۶'۴۰۰/۰		
۱۵۱۴		۴۱۱۰۰۲	انواع میل گرد آجدار.	کیلوگرم	۵۵'۳۰۰/۰		
۱۵۱۵		۴۱۱۰۰۳	انواع شبکه جوشی فولادی.	کیلوگرم	۸۵'۳۰۰/۰		
۱۵۱۶		۴۱۱۰۰۴	انواع کابل فولادی (برای پیش تنیدگی).	کیلوگرم	۱۴۰'۰۰۰/۰		
۱۵۱۷		۴۱۱۱۰۱	انواع پروفیل های توخالی، پروفیل Z و پروفیل چهارچوب.	کیلوگرم	۷۶'۱۰۰/۰		
۱۵۱۸		۴۱۱۲۰۲	انواع ورق های گالوانیزه.	کیلوگرم	۱۲۰'۰۰۰/۰		
۱۵۱۹		۴۱۱۳۰۳	انواع توری سیمی.	کیلوگرم	۶۴'۸۰۰/۰		
۱۵۲۰		۴۱۱۳۰۴	انواع رابیتس.	مترمربع	۸۶'۲۰۰/۰		
۱۵۲۱		۴۱۱۴۰۵	انواع پروفیل آلومینیومی.	کیلوگرم	۲۶۱'۰۰۰/۰		
۱۵۲۲		۴۱۱۴۰۶	انواع ورق آلومینیومی.	کیلوگرم	۳۰۳'۰۰۰/۰		
۱۵۲۳		۴۱۱۹۰۲	تخته نراد خارجی.	مترمکعب	۲۷'۷۵۲'۰۰۰/۰		
۱۵۲۴		۴۱۲۰۰۲	تخته و الوار ایرانی.	مترمکعب	۱۴'۷۵۲'۰۰۰/۰		
۱۵۲۵		۴۱۲۴۰۱	انواع قیر.	کیلوگرم	۳۰'۵۰۰/۰		
۱۵۲۶		۴۱۲۸۰۱	انواع پوکه.	مترمکعب	۴۸۸'۰۰۰/۰		
۱۵۲۷		۴۱۲۹۰۱	انواع چتایی.	مترمربع	۷۲'۵۰۰/۰		
۱۵۲۸		۴۱۳۱۰۱	انواع رنگ روغنی.	کیلوگرم	۲۱۸'۰۰۰/۰		
۱۵۲۹		۴۱۳۱۰۲	انواع رنگ پلاستیک.	کیلوگرم	۱۴۸'۰۰۰/۰		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه								
۱۵۳۰		۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مقطوع				
۱۵۳۱		۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مقطوع				
۱۵۳۲		۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مقطوع				
۱۵۳۳		۴۲۰۱۰۴	اجاره زمین تجهیز کارگاه	مقطوع				
۱۵۳۴		۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع				
۱۵۳۵		۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع				
۱۵۳۶		۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع				
۱۵۳۷		۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع				
۱۵۳۸		۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع				
۱۵۳۹		۴۲۰۳۰۴	تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پرسرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع				
۱۵۴۰		۴۲۰۳۰۵	تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با تلویزیون های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر در کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع				
۱۵۴۱		۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع				
۱۵۴۲		۴۲۰۴۰۱	تامین ساختمان‌های پشتیبانی و هزینه تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مقطوع				
۱۵۴۳		۴۲۰۴۰۲	ساخت و تجهیز انبار مواد منفجره.	مقطوع				
۱۵۴۴		۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های عمومی، بجز ساختمان‌های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مقطوع				
۱۵۴۵		۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع				
۱۵۴۶		۴۲۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع				
۱۵۴۷		۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع				
۱۵۴۸		۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع				
۱۵۴۹		۴۲۰۶۰۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع				
۱۵۵۰		۴۲۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع				
۱۵۵۱		۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع				

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

نام پروژه: کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

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

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۵۵۲		۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع			
۱۵۵۳		۴۲۰۷۰۲	تامین راههای سرویس.	مقطوع			
۱۵۵۴		۴۲۰۷۰۳	تامین راههای ارتباطی.	مقطوع			
۱۵۵۵		۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع			
۱۵۵۶		۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتورها و مانند آنها.	مقطوع			
۱۵۵۷		۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها، یا تامین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح.	مقطوع			
۱۵۵۸		۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع			
۱۵۵۹		۴۲۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد.	مقطوع			
۱۵۶۰		۴۲۱۰۰۲	بارگیری، حمل، بار اندازی، مونتاژ و دیمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع			
۱۵۶۱		۴۲۱۰۰۳	دیمونتاژ، جابه جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	مقطوع			
۱۵۶۲		۴۲۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپرکوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع			
۱۵۶۳		۴۲۱۰۰۵	تهیه لوازم و مصالح و کف سازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش ساخته پل ها.	مقطوع			
۱۵۶۴		۴۲۱۰۰۶	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوترلانسمان) به کارگاه و برعکس.	مقطوع			
۱۵۶۵		۴۲۱۰۰۷	جابه جایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر.	مقطوع			
۱۵۶۶		۴۲۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع			
۱۵۶۷		۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۵۶۸		۴۲۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محلهایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع			
۱۵۶۹		۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع			
۱۵۷۰		۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع			
۱۵۷۱		۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع			
۱۵۷۲		۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع			

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی								
۱۵۷۳		۰۱۳۲۰۲	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱'۸۳۷'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۸'۳۷۰'۰۰۰	
۱۵۷۴		۰۱۵۴۰۴	چراغ فلورسنت روکار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵'۹۱۳'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۴۱'۳۹۱'۰۰۰	
۱۵۷۵		۰۱۵۴۱۲	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۵'۷۲۴'۰۰۰/۰	۲۷/۰۰	۱۵۴'۵۴۸'۰۰۰	
۱۵۷۶		۰۱۶۳۰۲	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی، شارنوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.	عدد	۳'۵۵۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۵۵۱'۰۰۰	
۱۵۷۷		۰۱۷۱۰۱	چراغ های سقفی روکار، با حباب شیشه ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، گرد یا چهارگوش به قطر حدود ۳۰ سانتی متر با لامپ مناسب کامپکت بالاست سرخود یا LED.	عدد	۱'۷۰۶'۰۰۰/۰	۴۳/۰۰	۷۳'۳۵۸'۰۰۰	
۱۵۷۸		۰۱۷۴۰۳	چراغ سقفی توکار استوانه ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۱۲ سانتی متر، دارای شارژ نوری ۶۵۰-۵۵۰ لومن و وبهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات.	عدد	۲'۳۰۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۳'۸۳۶'۰۰۰	
۱۵۷۹		۰۱۷۷۰۱	چراغ LED روکار به ابعاد ۳۰×۱۲۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴'۷۷۶'۰۰۰/۰	۳۱/۰۰	۱۴۸'۰۵۶'۰۰۰	
۱۵۸۰	*	×۶۰۴۱۲	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع.	منرطول	۷۲۰'۰۰۰/۰	۱۵۵/۰۰	۱۱۱'۶۰۰'۰۰۰	
۱۵۸۱	*	×۶۰۵۱۰	سیم لخت مسی سایز ۲۵ میلی متر مربع	منرطول	۱۳۱'۰۰۰/۰	۱۱۵/۰۰	۱۵'۰۶۵'۰۰۰	
۱۵۸۲	*	×۷۷۴۰۶	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت سیمه، باروکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱۰ میلیمتر م برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	منرطول	۶۱۰'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۴۵'۷۵۰'۰۰۰	
۱۵۸۳	*	×۷۷۴۰۷	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت سیمه، باروکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱۶ میلیمتر م برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	منرطول	۹۳۰'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۳۷'۲۰۰'۰۰۰	

جمع فصل بریال : ۶۶۲'۷۲۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۵ - چراغهای مخصوص

۱۵۸۴		۰۵۲۳۰۴	چراغ راهنما (خروج) روکار LED با ماژول یکپارچه و درایو مربوطه با بدنه فلزی یا پلی کربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک یا پلی کربنات.	عدد	۳'۸۹۲'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۹'۴۶۰'۰۰۰
------	--	--------	---	-----	-------------	------	------------

جمع فصل بریال : ۱۹'۴۶۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۶ - سیمها

۱۵۸۵		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۱'۸۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۳'۷۰۶'۰۰۰
۱۵۸۶		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۱'۱۰۰/۰	۲'۹۱۵/۰۰	۹۰'۶۵۶'۵۰۰
۱۵۸۷		۰۶۰۴۰۹	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۷'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۱۱'۳۶۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

۱۵۸۸		۰۷۰۳۱۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۳'۳۲۸'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۳۲'۸۰۰'۰۰۰
۱۵۸۹		۰۷۳۲۰۱	کابل شیلدار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۲×۱.۵+۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۹۰'۳۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۱۶'۲۵۴'۰۰۰
۱۵۹۰		۰۷۷۲۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۱.۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۸۱'۳۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۱۷'۸۸۶'۰۰۰
۱۵۹۱		۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۲.۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۱۱۷'۵۰۰/۰	۵۹۱/۰۰	۶۹'۴۴۲'۵۰۰
۱۵۹۲		۰۷۷۲۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۱۵۶'۵۰۰/۰	۱۰۵/۰۰	۱۶'۴۳۲'۵۰۰
۱۵۹۳		۰۷۷۳۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۲.۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۱۵۲'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۳'۶۸۰'۰۰۰
۱۵۹۴		۰۷۷۳۰۶	کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۶ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۳۰۴'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۹'۱۳۵'۰۰۰
۱۵۹۵		۰۷۷۴۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	متر طول	۲۴۵'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۴'۵۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۰۰'۱۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۸ - کابلشوها

۱۵۹۶		۰۸۰۱۰۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۷۱'۵۰۰/۰	۶۰/۰۰	۴'۲۹۰'۰۰۰
۱۵۹۷		۰۸۰۱۰۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	عدد	۸۴'۱۰۰/۰	۹/۰۰	۷۵۶'۹۰۰
۱۵۹۸		۰۸۰۱۰۸	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۱۳'۵۰۰/۰	۳/۰۰	۶۴۰'۵۰۰
۱۵۹۹		۰۸۰۵۰۱	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ میلی متر مربع در انواع مختلف.	عدد	۲۵'۱۰۰/۰	۱۰۴۱/۰۰	۲۶'۱۲۹'۱۰۰
۱۶۰۰		۰۸۰۵۰۲	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع در انواع مختلف.	عدد	۳۲'۹۰۰/۰	۷۱/۰۰	۲'۳۳۵'۹۰۰

جمع فصل بریال : ۳۴'۱۵۲'۴۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۶۰۱		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۱۷۵'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲'۶۲۵'۰۰۰
۱۶۰۲		۱۱۰۳۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه، برای نصب توکار.	عدد	۲۲۴'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲'۲۴۵'۰۰۰
۱۶۰۳		۱۱۰۴۰۱	کلیدتبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۱۹۴'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۷۷۸'۰۰۰
۱۶۰۴		۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازنول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۱۳/۰۰	۲'۲۶۸'۵۰۰
۱۶۰۵	*	×۱۱۱۲۰۶	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازنول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولدار ساخت خارج.	عدد	۲۵۰'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۸'۷۵۰'۰۰۰
۱۶۰۶	*	×۱۱۱۲۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۴۰۰ ولت سه فازنول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولدار ساخت خارج.	عدد	۴۵۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۵۰'۰۰۰
۱۶۰۷		۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۱۷۰'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۶۸۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۷'۷۹۸'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۱۲ - لوله های فولادی

۱۶۰۸		۱۲۰۳۰۱	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۱ گالوانیزه عمقی داغ	مترطول	۲۱۱'۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۲۹'۵۴۰'۰۰۰
۱۶۰۹		۱۲۰۳۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۳.۵ گالوانیزه عمقی داغ.	مترطول	۲۲۲'۰۰۰/۰	۱'۵۲۴/۰۰	۳۳۸'۳۲۸'۰۰۰
۱۶۱۰		۱۲۰۳۰۳	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه عمقی داغ	مترطول	۲۲۲'۰۰۰/۰	۴۳۲/۰۰	۹۵'۹۰۴'۰۰۰
۱۶۱۱		۱۲۰۳۰۴	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۲۱ گالوانیزه عمقی داغ	مترطول	۲۳۴'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۹'۳۸۰'۰۰۰
۱۶۱۲		۱۲۰۳۰۵	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۲۹ گالوانیزه عمقی داغ	مترطول	۲۳۷'۵۰۰/۰	۶۵/۰۰	۱۵'۴۳۷'۵۰۰
۱۶۱۳		۱۲۰۳۰۶	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۳۶ گالوانیزه عمقی داغ	مترطول	۲۴۶'۵۰۰/۰	۱۰۵/۰۰	۲۵'۸۸۲'۵۰۰
۱۶۱۴	*	۱۲۰۳۰۷	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۴۲ گالوانیزه عمقی داغ	متر طول	۲۵۵'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳'۸۲۵'۰۰۰
۱۶۱۵		۱۲۰۹۰۲	لوله کشی روکار یا توکار، بالوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۳.۵ .	مترطول	۱۶۷'۵۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۲۰'۱۰۰'۰۰۰
۱۶۱۶		۱۲۰۹۰۳	لوله کشی روکار یا توکار، بالوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۶ .	مترطول	۱۷۹'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۷'۹۵۰'۰۰۰
جمع فصل بریال :							۵۵۶'۳۴۷'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی								
۱۶۱۷		۱۴۰۱۰۱	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۳۴۷'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۲'۴۲۹'۰۰۰	
۱۶۱۸		۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۴۹۵'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۹۹۱'۰۰۰	
۱۶۱۹		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۴۴۸'۰۰۰/۰	۵۱/۰۰	۲۲'۸۴۸'۰۰۰	
۱۶۲۰		۱۴۲۴۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۱'۶۸۷'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۶'۸۷۰'۰۰۰	
۱۶۲۱		۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	متر طول	۱۰۵'۵۰۰/۰	۳/۰۰	۳۱۶'۵۰۰	
۱۶۲۲		۱۴۳۶۱۱	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل.	عدد	۱'۰۰۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۰۱'۰۰۰	
۱۶۲۳		۱۴۳۶۲۱	رله ۲۲۰ ولت متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل.	عدد	۱'۲۰۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۲۰۱'۰۰۰	
۱۶۲۴		۱۴۴۵۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱ - ۰ - ۲) ۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	عدد	۱'۰۴۲'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۱۴'۵۸۸'۰۰۰	
۱۶۲۵		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	۱۰'۸۸۱'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵۴'۴۰۵'۰۰۰	
۱۶۲۶		۱۴۶۲۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	عدد	۳۵'۳۰۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۵'۳۰۶'۰۰۰	
۱۶۲۷		۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات) (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱'۳۶۶'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴'۰۹۸'۰۰۰	
۱۶۲۸		۱۴۶۹۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷.۵ کیلووات) (I-AC۳=۱۷A) و (I-AC۱=۲۵A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱'۵۸۳'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۴'۲۴۷'۰۰۰	
۱۶۲۹		۱۴۶۹۰۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات) (I-AC۳=۲۲A) و (I-AC۱=۳۲A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱'۷۵۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۵'۲۵۰'۰۰۰	
۱۶۳۰		۱۴۷۰۰۱	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی مثال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۹ و ۱۲ آمپر، با قابلیت تنظیم در محدوده ۰.۱ تا ۱۴.۵ آمپر در ۱۷ محدوده تنظیم مختلف.	عدد	۱'۳۱۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۰'۴۸۰'۰۰۰	
۱۶۳۱		۱۴۷۰۰۲	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی مثال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۱۶ و ۲۲ آمپر، با قابلیت تنظیم در محدوده ۰.۱ تا ۲۵ آمپر در ۱۹ محدوده تنظیم مختلف.	عدد	۱'۱۵۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۱۵۴'۰۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی								
نقل از صفحه قبل : ۱۸۵'۱۸۴'۵۰۰								
۱۶۳۲		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و ۶ ولت.	عدد	۳۸۴'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲'۳۰۴'۰۰۰	
۱۶۳۳		۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۳۸۶'۵۰۰/۰	۱۴/۰۰	۵'۴۱۱'۰۰۰	
۱۶۳۴		۱۴۷۵۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دو عدد دکمه فشاری برای به کارانداختن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی.	عدد	۱'۷۷۶'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۱'۳۱۲'۰۰۰	
۱۶۳۵		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۲۴'۰۰۰/۰	۱۷۵/۰۰	۲۱'۷۰۰'۰۰۰	
۱۶۳۶		۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱۶۷'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۳'۶۷۴'۰۰۰	
۱۶۳۷		۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱۸۹'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴'۷۲۵'۰۰۰	
۱۶۳۸		۱۴۷۸۰۵	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴۶۰'۵۰۰/۰	۱/۰۰	۴۶۰'۵۰۰	
۱۶۳۹		۱۴۷۹۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادی هایی به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۱۳'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۲'۸۵۴'۰۰۰	
۱۶۴۰		۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	متر طول	۱۴۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴۲۹'۰۰۰	
۱۶۴۱		۱۴۸۶۰۲	شمش مسی با رنگ حرارتی برای فازها و نول و ارت با علایم هشداردهنده چاپی مقاوم در مقابل حرارت و رطوبت و محیط های نمکی، با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنی و واشر مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و افست مصالح مربوط.	کیلوگرم	۱'۱۴۲'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵'۷۱۰'۰۰۰	
۱۶۴۲	*	×۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۶۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲'۶۰۰'۰۰۰	
۱۶۴۳	*	×۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۲۶۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱'۵۶۰'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۲۵۷'۹۲۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

نقل از صفحه قبل : ۲۵۷'۹۲۴'۰۰۰

۱۶۴۴		۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلیمتر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۴۴۴'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۲'۲۲۵'۰۰۰
------	--	--------	---	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۲۸۰'۱۴۹'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۱۶۴۵	*	۱۵۳۴۰۱	دستگاه اندازه گیری توان / انرژی جهت اندازه گیری نمایش کمیت های الکتریکی شامل توان اکتیو، توان راکتیو، توان ظاهری (کنتور اکتیو سه تعرفه - کنتور راکتیو سه تعرفه) ولتاژ ، جریان، فرکانس، کسینوس فی، ماکسیمتر، با وردی جریان ۱-۵ آمپر ، مولتی رنج ۵ الی ۹۹۹۹ آمپر ، فرکانس ۴۵ الی ۶۵ هرتز با ولتاژ ورودی تا ۵۰۰ ولت بین دو فاز برای اتصال مستقیم و جهت اتصال از طریق ترانس مبدل ولتاژ PT با ولتاژ ثانویه ۱۰۰/۰۰۰ ... یا ۱۱۰/۰۰۰ ... ولت بین دو فاز و با ولتاژ اولیه قابل برنامه ریزی تا ۴۰۰ کیلو ولت با کلاس دقت (۱) و با ولتاژ تغذیه ۸۵ الی ۲۶۰ ولت AC/DC ، بدون حافظه ویژه ta Logging و بدون پورت ارتباط با کامپیوتر با نمایش دهنده LCD گرافیکی ، مجهز به باتری پشتیبان، تقویم و دارای سیستم تنظیم اتوماتیک Day Light Saving امکان کالیبراسیون نرم افزاری ، در ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر یا ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو برق.	عدد	۲۱'۱۰۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۱'۱۰۷'۰۰۰
۱۶۴۶	*	۱۵۴۱۲a ×	اضافه بها جهت اضافه کردن حفاظ پلی کربنات روی چراغ و استفاده از بالاست الکترونیکی	عدد	۳'۷۷۶'۰۰۰/۰	۲۷/۰۰	۱۰'۱۹۵۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۲۳'۰۵۹'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۱۷ - مولدهای برق

۱۶۴۷	*	۱۷۷۰.۱a ×	اضافه بها جهت اضافه کردن حفاظ پلی کربنات روی چراغ و استفاده از بالاست الکترونیکی و افزایش IP چراغ به حداقل ۵۴	عدد	۸'۶۲۴'۰۰۰/۰	۳۱/۰۰	۲۶۷'۳۴۴'۰۰۰
------	---	-----------	---	-----	-------------	-------	-------------

جمع فصل بریال : ۲۶۷'۳۴۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۰ - وسایل شبکه

۱۶۴۸		۲۰۴۲۰۱	اتصال زمین بامیله مسی مغز فولادی (کاپرولد) ۱۶×۱۵۰۰ میلیمتر با بست مربوط، در هر نوع زمین جز زمین سنگی.	دستگاه	۱'۰۵۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳'۱۶۲'۰۰۰
۱۶۴۹	*	۲۰۴۹۰۲×	ارت بار ۳۰ سانتیمتری با سوراخ به تعداد مورد نیاز و مقره اتکایی	عدد	۳'۶۸۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۱'۰۴۰'۰۰۰
۱۶۵۰	*	۲۰۴۹۰۳×	بست کربنی مسی	عدد	۲۵'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال :	۱۵'۲۰۲'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۱ - کابل‌های تلفن

۱۶۵۱		۲۱۰۲۱۰	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، سی زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۹۳'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۹'۳۰۰'۰۰۰
۱۶۵۲		۲۱۰۴۰۵	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C از نوع JY(st)Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، شش زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۴۹'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱'۹۸۰'۰۰۰
۱۶۵۳		۲۱۰۴۰۶	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C از نوع JY(st)Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	مترطول	۷۴'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۷'۴۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال :							۲۸'۶۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۲ - وسایل ارتباطی

۱۶۵۴		۲۲۰۱۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۳۷۳'۵۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷۳'۵۰۰
۱۶۵۵	*	۲۲۰۶۰۲x	شانه ۱۰ زوجی تلفن بپیچ وقلاب به طور کامل.	عدد	۱۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۰۰'۰۰۰
۱۶۵۶		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۲۸'۳۰۰/۰	۳۰/۰۰	۸۴۹'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۵۲۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۴ - سیستم آنتن تلویزیون

۱۶۵۷		۲۴۱۴۱۴	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۵۹ برای نصب توکار.	مترطول	۱۲۰'۰۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۱۵'۶۰۰'۰۰۰
۱۶۵۸	*	۲۴۱۶۰۲x	دوربین فیکس ۲ مگاپیکسل AHD	دستگاه	۳'۹۰۰'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۲۷'۳۰۰'۰۰۰
۱۶۵۹	*	۲۴۱۶۰۳x	DVR هشت کانال	دستگاه	۹'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹'۵۰۰'۰۰۰
۱۶۶۰	*	۲۴۱۶۰۴x	هارد یک ترا بایت	دستگاه	۱۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۷'۴۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۶ - وسایل اعلام و اطفای حریق

۱۶۶۱		۲۶۰۱۱۱	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS. قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱۷۲'۱۳۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۲'۱۳۸'۰۰۰
۱۶۶۲		۲۶۰۵۰۳	آژیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۱۳'۵۸۲'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴۰'۷۴۶'۰۰۰
۱۶۶۳		۲۶۰۶۰۳	دتکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۵'۶۵۱'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۷۹'۱۱۴'۰۰۰
۱۶۶۴		۲۶۰۷۰۴	دتکتور حرارتی هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۶'۰۶۳'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۰'۳۱۵'۰۰۰
۱۶۶۵		۲۶۰۸۰۱	شستی مخصوص تحریک دستگاههای اطفای حریق متعارف به طوردستی، با کاربرد در سیستمهای مداربازومدار بسته.	دستگاه	۲'۳۵۹'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۶'۵۱۳'۰۰۰
۱۶۶۶		۲۶۱۵۰۲	ماژول اینترفیس از نوع خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۱۵'۹۰۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۵'۹۰۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۵۴'۷۳۱'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۸ - وسایل متفرقه								
۱۶۶۷		۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۱۳.۵pg و ۱۱pg	عدد	۲۱۹'۰۰۰/۰	۲۸/۰۰	۶'۱۳۲'۰۰۰	
۱۶۶۸		۲۸۰۴۰۲	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۲۱Pg	عدد	۱۳۰'۵۰۰/۰	۸/۰۰	۱'۰۴۴'۰۰۰	
۱۶۶۹		۲۸۰۴۰۳	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۲۹Pg	عدد	۲۴۲'۵۰۰/۰	۸/۰۰	۱'۹۴۰'۰۰۰	
۱۶۷۰		۲۸۰۴۰۴	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۳۶Pg	عدد	۳۲۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱'۶۲۰'۰۰۰	
۱۶۷۱		۲۸۰۸۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۹۱'۵۰۰/۰	۲۲۲/۰۰	۴۲'۵۱۳'۰۰۰	
۱۶۷۲		۲۸۰۹۰۱	قوطی کلیدوپریز چهارگوش پرسی گالوانیزه، به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر.	عدد	۷۹'۳۰۰/۰	۷۳/۰۰	۵'۷۸۸'۹۰۰	
۱۶۷۳		۲۸۱۱۰۱	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg	عدد	۷۱'۴۰۰/۰	۹۲۸/۰۰	۶۶'۲۵۹'۲۰۰	
۱۶۷۴		۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	مترطول	۵۶۱'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۴'۰۳۷'۵۰۰	
۱۶۷۵		۲۸۲۰۰۵	سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	مترطول	۱'۵۵۶'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴۶'۶۸۰'۰۰۰	
۱۶۷۶		۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۷۰۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۴۰۴'۰۰۰	
۱۶۷۷		۲۸۲۱۰۵	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱'۶۰۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴'۸۰۳'۰۰۰	
۱۶۷۸		۲۸۲۴۰۲	نگهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۲۰۹'۵۰۰/۰	۱۳/۰۰	۲'۷۲۳'۵۰۰	
۱۶۷۹		۲۸۲۴۰۵	نگهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۵۰۰ میلیمتر.	عدد	۳۲۹'۵۰۰/۰	۱۶/۰۰	۵'۲۷۲'۰۰۰	
۱۶۸۰		۲۸۲۵۰۲	ناودانی عمودی به طول ۴۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ۱ تا ۲۸۲۴۰۱ تا ۲۸۲۴۰۶، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای دو ردیف سینی.	عدد	۳۲۶'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۵'۸۶۸'۰۰۰	
۱۶۸۱		۲۸۲۶۰۱	نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	مترطول	۷۷۵'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۳'۱۰۲'۰۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۸ - وسایل متفرقه

نقل از صفحه قبل : ۲۰۹'۱۸۷'۱۰۰

۱۶۸۲		۲۸۲۶۰۴	نردبان کابل به عرض ۵۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	مترطول	۱'۱۱۵'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵'۵۷۵'۰۰۰
۱۶۸۳		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ pg و ۱۳.۵ pg و ۱۶ pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۳۲'۰۰۰/۰	۱'۰۵۱/۰۰	۳۳'۶۳۲'۰۰۰
۱۶۸۴		۲۸۳۲۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۱ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۳۴'۱۰۰/۰	۱۶/۰۰	۵۴۵'۶۰۰
۱۶۸۵		۲۸۳۲۰۳	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۹ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۴۱'۴۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱'۲۴۲'۰۰۰
۱۶۸۶		۲۸۳۲۰۴	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۳۶ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۴۱'۷۰۰/۰	۳۶/۰۰	۱'۵۰۱'۲۰۰
۱۶۸۷		۲۸۳۲۰۵	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۴۲ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۵۴'۸۰۰/۰	۷/۰۰	۲۸۳'۶۰۰

جمع فصل بریال : ۲۵۲'۰۶۶'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۱۶۸۸		۲۹۰۱۰۱	کابل فیبر نوری، ۶ رشته ای مالتی مود OMM.	مترطول	۱۸۷'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۸'۷۵۰'۰۰۰
۱۶۸۹		۲۹۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پ PVC.	مترطول	۷۶'۱۰۰/۰	۶۰/۰۰	۴'۵۶۶'۰۰۰
۱۶۹۰		۲۹۰۱۱۶	پنل ۲۴ تایی FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۱۲'۷۷۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۲'۷۷۸'۰۰۰
۱۶۹۱		۲۹۰۱۲۶	جک (کانکتور) RJ۴۵.	عدد	۹۲'۲۰۰/۰	۸/۰۰	۷۳۷'۶۰۰
۱۶۹۲		۲۹۰۲۰۷	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۶۰۰×۴۰۰ میلی متر.	عدد	۳۷'۴۸۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷'۴۸۲'۰۰۰
۱۶۹۳		۲۹۰۲۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۱'۶۰۲'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶'۴۰۸'۰۰۰
۱۶۹۴		۲۹۰۲۲۰	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۴'۶۰۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۶۰۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۵'۳۲۵'۶۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۸۰ - سازه های نگهدارنده پنل های خورشیدی

۱۶۹۵	*	۸۰۵۰۳ ×	سر سیم مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع در انواع مختلف.	عدد	۶۵'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲'۶۰۰'۰۰۰
------	---	---------	---	-----	----------	-------	-----------

جمع فصل بریال :	۲'۶۰۰'۰۰۰
-----------------	-----------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۱ - لوله های فولادی

۱۶۹۶	*	x	نصب پکیج یونیت به ظرفیت ۶۹۷۰ فوت مکعب در دقیقه مطابق مشخصات مندرج در نقشه	دستگاه	۱۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۹۷	*	xx	نصب منبع کویلدار ایستاده مطابق مشخصات مندرج در نقشه	دستگاه	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۹۸	*	xxx	تهیه، حمل و نصب باکس فن فیلتر دار با فیلتر سه مرحله ای و جنس بدنه از ورق فولادی با پوشش الکترو استاتیک کوره ای جهت تامین هوای جبرانی آشپزخانه به ظرفیت در حدود ۲۲۰۰۰ متر مکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال	دستگاه	۶۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۹۹		۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۶۲۷'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶۲۷'۰۰۰
۱۷۰۰		۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	مترطول	۷۹۵'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۹'۸۷۵'۰۰۰
۱۷۰۱		۰۱۰۱۰۷	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	مترطول	۱'۰۰۳'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۰'۰۳۰'۰۰۰
۱۷۰۲		۰۱۰۳۰۱	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	مترطول	۴۱۴'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴۱'۴۵۰'۰۰۰
۱۷۰۳		۰۱۰۳۰۲	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	مترطول	۵۱۶'۵۰۰/۰	۸۰/۰۰	۴۱'۳۲۰'۰۰۰
۱۷۰۴		۰۱۰۳۰۳	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	مترطول	۶۶۴'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۵۹'۷۶۰'۰۰۰
۱۷۰۵		۰۱۰۳۰۴	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	مترطول	۷۹۴'۵۰۰/۰	۶۵/۰۰	۵۱'۶۴۲'۵۰۰
۱۷۰۶		۰۱۰۳۰۵	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	مترطول	۹۲۵'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۸'۵۱۰'۰۰۰
۱۷۰۷		۰۱۰۳۰۶	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	مترطول	۱'۲۱۹'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۴۲'۶۶۵'۰۰۰
۱۷۰۸		۰۱۰۳۰۷	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	مترطول	۱'۵۸۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۵'۸۲۰'۰۰۰
۱۷۰۹		۰۱۰۴۰۲	کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۳۱۴'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۴۷'۱۷۵'۰۰۰
۱۷۱۰		۰۱۰۶۰۱	کلکتور، ساخته شده از فیتینگ ها و اتصالاتی های دنده ای گالوانیزه.	کیلوگرم	۳۲۴'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۹'۷۳۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۰۳۱'۲۵۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۴ - لوله های پلی اتیلن

۱۷۱۱		۰۴۰۵۰۱	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	مترطول	۱۵۲'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۳'۶۸۰'۰۰۰
۱۷۱۲		۰۴۰۵۰۳	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	مترطول	۲۶۳'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۷'۸۹۰'۰۰۰
۱۷۱۳		۰۴۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	مترطول	۴۵۰'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۱۱'۵۷۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۷ - شیرها

۱۷۱۴		۰۷۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۱'۸۵۳'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۷'۴۱۲'۰۰۰
۱۷۱۵		۰۷۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۲'۵۳۲'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۰'۱۲۸'۰۰۰
۱۷۱۶		۰۷۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	عدد	۲'۹۲۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۸۵۴'۰۰۰
۱۷۱۷		۰۷۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۵'۱۵۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵۱'۵۶۰'۰۰۰
۱۷۱۸		۰۷۰۲۰۳	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۳'۱۵۲'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۲'۶۰۸'۰۰۰
۱۷۱۹		۰۷۰۲۰۴	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۴'۱۴۸'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۶'۵۹۲'۰۰۰
۱۷۲۰		۰۷۰۲۰۶	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۶'۰۳۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۲'۰۶۸'۰۰۰
۱۷۲۱		۰۷۰۳۰۳	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	عدد	۱'۷۸۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳'۵۷۶'۰۰۰
۱۷۲۲		۰۷۰۳۰۴	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۳'۰۰۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۰۰۷'۰۰۰
۱۷۲۳		۰۷۰۳۰۶	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۴'۸۳۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹'۶۶۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۳۲'۴۷۱'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۱۱ - صافی

۱۷۲۴		۱۱۰۱۰۶	صافی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۴'۸۶۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹'۷۳۲'۰۰۰
------	--	--------	---	-----	-------------	------	-----------

۹'۷۳۲'۰۰۰	جمع فصل بریال :
-----------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۱۵ - دستگاههای کنترل و اندازه گیری

۱۷۲۵		۱۵۰۳۰۴	سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	عدد	۶۰۲۸۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۴'۱۱۲'۰۰۰
۱۷۲۶		۱۵۱۳۰۴	شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۲۲'۱۹۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۲'۱۹۷'۰۰۰
۱۷۲۷		۱۵۱۴۰۱	محرك الكتریکی، برای نصب روی شیر کنترل.	عدد	۳۷'۷۵۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷'۷۵۱'۰۰۰
۱۷۲۸		۱۵۲۰۰۲	ترمومتر قایم با غلاف، به ارتفاع ۲۵ سانتیمتر.	عدد	۸۸۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۷۶۰'۰۰۰
۱۷۲۹		۱۵۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	عدد	۹۳۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۸۶۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۷'۶۸۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۱۹ - کانال هوا، دریچه هوا و دودکش

۱۷۳۰		۱۹۰۱۰۱	کانال هوا به ضخامت ۰.۵ میلیمتر.	مترمربع	۱'۲۵۶'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۵۶'۵۲۰'۰۰۰
۱۷۳۱		۱۹۰۱۰۲	کانال هوا به ضخامت ۰.۶ میلیمتر.	مترمربع	۱'۴۰۵'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۷۰'۲۵۰'۰۰۰
۱۷۳۲		۱۹۰۱۰۳	کانال هوا به ضخامت ۰.۷۵ میلیمتر.	مترمربع	۱'۶۳۶'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۵۷'۲۶۰'۰۰۰
۱۷۳۳		۱۹۰۲۰۱	اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	مترمربع	۱'۴۹۳'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۴'۹۳۰'۰۰۰
۱۷۳۴		۱۹۰۶۰۱	دریچه سقفی چهار گوش.	سانتیمتر مربع	۱'۶۱۰/۰	۲۰'۶۵۰/۰۰	۳۳'۲۴۶'۵۰۰
۱۷۳۵		۱۹۰۷۰۱	دریچه ثابت.	سانتیمتر مربع	۱'۲۴۰/۰	۷'۵۸۵/۰۰	۹'۴۰۵'۴۰۰
۱۷۳۶		۱۹۰۸۰۱	پادری V شکل بدون قاب.	سانتیمتر مربع	۱'۷۱۰/۰	۱۱'۱۵۰/۰۰	۱۹'۰۶۶'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۲۶۰'۶۷۸'۴۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۰ - هواکش

۱۷۳۷		۲۰۰۳۰۲	هواکش سقفی، به ظرفیت بیش از ۱۶۵ تا ۳۷۸ لیتر در ثانیه، با موتور یک فاز یا سه فاز.	دستگاه	۲۰'۰۶۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۰۰'۳۲۰'۰۰۰
۱۷۳۸		۲۰۰۴۰۶	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۰۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۶۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال.	دستگاه	۳۰'۷۰۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰'۷۰۹'۰۰۰
۱۷۳۹		۲۰۰۴۰۸	هواکش حلزونی با فن به قطر ۶۳۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۱۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال.	دستگاه	۵۳'۵۵۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۳'۵۵۱'۰۰۰
۱۷۴۰		۲۰۰۴۱۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۱۰۰۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۲۸۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال.	دستگاه	۱۲۵'۵۶۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۲۵'۵۶۳'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۱۰'۱۴۳'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۳ - کولرگازی

۱۷۴۱		۲۳۰۱۰۴	کولر گازی، به ظرفیت ۳۰۰۰ کیلو کالری در ساعت.	دستگاه	۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۴۲		۲۳۰۱۱۰	کولر گازی، به ظرفیت ۶۰۰۰ کیلو کالری در ساعت.	دستگاه	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴۵۰'۰۰۰'۰۰۰

۶۱۰'۰۰۰'۰۰۰	جمع فصل بریال :
-------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۲۴ - الکتروپمپ

۱۷۴۳		۲۴۰۱۰۲	الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک هشتم اسب بخار، قطر لوله رانش ۳۲ میلی متر (یک و یک چهارم اینچ)، آب دهی ۲۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۵ فوت.	دستگاه	۱۰'۴۶۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۴۶۲'۰۰۰
------	--	--------	--	--------	--------------	------	------------

جمع فصل بریال :	۱۰'۴۶۲'۰۰۰
-----------------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۵ - عایق								
۱۷۴۴		۲۵۱۹۰۱	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.	مترطول	۱۴۴'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۱۱'۵۲۰'۰۰۰	
۱۷۴۵		۲۵۱۹۰۲	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.	مترطول	۱۶۵'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۹'۹۰۰'۰۰۰	
۱۷۴۶		۲۵۱۹۰۳	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ.	مترطول	۱۸۷'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۳'۰۹۰'۰۰۰	
۱۷۴۷		۲۵۱۹۰۴	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.	مترطول	۲۰۸'۵۰۰/۰	۴۵/۰۰	۹'۳۸۲'۵۰۰	
۱۷۴۸		۲۵۱۹۰۵	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.	مترطول	۲۳۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴'۷۲۰'۰۰۰	
۱۷۴۹		۲۵۱۹۰۶	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ.	مترطول	۲۹۱'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵'۸۲۰'۰۰۰	
۱۷۵۰		۲۵۲۱۰۳	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۹ میلی‌متر.	مترمربع	۱'۲۰۵'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۰۸'۴۵۰'۰۰۰	
۱۷۵۱		۲۵۲۲۰۳	اضافه‌بهای روکش آلومینیوم به ضخامت ۲۳۰ میکرون برای عایق الاستومری به هر ضخامت (لوله‌ای و یا رولی).	مترمربع	۱۴۰'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۲'۶۰۰'۰۰۰	
جمع فصل بریال : ۱۷۵'۴۸۲'۵۰۰								

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی								
۱۷۵۲		۲۹۰۱۰۸	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر، با پایه.	دستگاه	۳'۱۰۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۱۰۶'۰۰۰	
۱۷۵۳		۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر.	دستگاه	۲'۲۳۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۲۳۶'۰۰۰	
۱۷۵۴		۲۹۰۶۰۱	زیردوشی از جنس مواد پلیمری، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵ سانتیمتر.	دستگاه	۲'۷۰۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۷۰۹'۰۰۰	
۱۷۵۵		۲۹۰۸۰۱	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۵۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای یک لگن به عمق تقریبی حدود ۱۶ سانتیمتر.	دستگاه	۵'۶۵۸'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۶'۹۷۴'۰۰۰	
۱۷۵۶		۲۹۰۸۰۳	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۷۰×۵۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸.۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و دو سینی.	دستگاه	۶'۲۲۴'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۴'۸۹۶'۰۰۰	
۱۷۵۷		۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۲'۵۲۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۵۲۳'۰۰۰	
۱۷۵۸		۲۹۱۱۰۱	کفشوی برنجی، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	عدد	۴۰۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰	
۱۷۵۹		۲۹۱۱۰۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	عدد	۳۹۱'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۵۶۴'۰۰۰	
۱۷۶۰		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۴۱۳'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۲'۴۸۱'۰۰۰	
۱۷۶۱		۲۹۱۲۰۲	شیر مخلوط دست شویی کرمه، نوع دیواری، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک، واشر و مهره کرمه.	عدد	۲'۴۱۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۸۳۸'۰۰۰	
۱۷۶۲		۲۹۱۲۰۳	شیر مخلوط دست شویی کرمه، توکاسه و تک پایه، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک، واشر و مهره کرمه.	عدد	۲'۶۲۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۶۲۲'۰۰۰	
۱۷۶۳		۲۹۱۲۰۶	شیر مخلوط کرمه دوش، به قطر ۱۵ میلیمتر، با علم، سردوش و بست کرمه.	عدد	۳'۲۸۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۲۸۷'۰۰۰	
۱۷۶۴		۲۹۱۳۰۱	شیر تکی شلنگ دار کرمه، به قطر ۱۵ میلیمتر، با پولک، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر.	عدد	۸۰۸'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۳'۲۳۴'۰۰۰	
۱۷۶۵		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۶۶۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۳۳۶'۰۰۰	
۱۷۶۶		۲۹۱۶۰۱	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۵۹۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۹۱'۰۰۰	
۱۷۶۷		۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۱'۰۴۵'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵'۲۲۵'۰۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۸۳'۶۲۲'۰۰۰

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۱۷۶۸		۲۹۱۶۰۵	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دو لگنه، با لوله های رابط.	عدد	۱'۱۶۲'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴'۶۴۸'۰۰۰
۱۷۶۹		۲۹۱۷۰۱	شیر شلنگی برنجی، به قطر ۱۵ میلیمتر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	عدد	۴۹۷'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱'۴۹۱'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۸۹'۷۶۱'۰۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۹

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه آهن فولاد گل گهر

نام پروژه : کپی از پروژه آشپزخانه DRP کوثر

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۶/۱۹

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور برسو

کد و عنوان طرح :

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

۳۴ - بستها و تکیه گاهها

۱۷۷۰		۳۴.۱۰۱	بست ، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله ، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه ، میل گرد ، نبشی ، ناودانی ، پروفیل های مختلف و مانند آن ، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم ، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی ، طبق نقشه ها و مشخصات.	کیلوگرم	۱۳۴'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱۳۴'۰۰۰'۰۰۰
------	--	--------	---	---------	-----------	----------	-------------

جمع فصل بریال :	۱۳۴'۰۰۰'۰۰۰
-----------------	-------------