

تفکیک عملیات اجرایی فونداسیون ، اسکلت و سقف پیام نور مرکز اسلام شهر

درصد	شرح	ساختار شکست کار
۳.۵۰	تجهیز کارگاه	۱
۱.۹۰	خاکبرداری	۲
۱.۶۰	خاکبرداری محل اجرای فونداسیون و حمل خاکهای مازاد	۱-۲
۰.۳۰	خاکبرداری دستی و رگلاژ کف پی	۲-۲
۱۵.۵۰	فونداسیون	۳
۰.۷۰	اجرای بتن مگر	۱-۳
۸.۰۰	آرماتوربندی و کارگذاری بولتها در فونداسیون	۲-۳
۱.۰۰	قالب بندی فونداسیون	۳-۳
۵.۸۰	بتن ریزی فونداسیون	۴-۳
۵۲.۳۰	اسکلت	۴
۰.۳۰	اجرای صفحه ستونها	۱-۴
۸.۰۰	ساخت و نصب ستونها تیپ C۱	۲-۴
۸.۰۰	ساخت و نصب ستونها تیپ C۲ الی C۳	۳-۴
۴.۳۰	ساخت و نصب ستونها تیپ C۴ الی C۵	۴-۴
۳.۰۰	ساخت و نصب ستونها تیپ C۶ الی C۷a	۵-۴
۵.۵۰	ساخت و نصب تیرهای حمال و زنبوری سقف طبقه همکف	۶-۴
۵.۵۰	ساخت و نصب تیرهای حمال و زنبوری سقف طبقه اول	۷-۴
۶.۷۰	ساخت و نصب تیرهای حمال و زنبوری و کنسول سقف طبقه دوم	۸-۴
۶.۰۰	ساخت و نصب بادبندهای طبقات	۹-۴
۳.۰۰	ساخت و نصب تیرهای راه پله به همراه برشگیرها	۱۰-۴
۲.۰۰	اتصالات ، جوشکاری و ضد زنگ	۱۱-۴

۲.۲۰	پله خارجی	۵
۱.۲۰	ساخت و نصب تیرهای پله خارجی (فرار)	۱-۵
۱.۰۰	ساخت و نصب کف پله ها از جنس گریتنینگ گالوانیزه	۲-۵
۲۴.۱۰	سقف	۶
۸.۰۰	ساخت تیرچه ها ی بتنی بطور کامل (نصب آرماتور ، جوشکاری و پاشنه)	۱-۶
۱.۲۰	نصب تیرچه ها و بلوکهای سفالی طبقه همکف	۲-۶
۱.۰۰	نصب آرماتورهای ادگا و و حرارتی طبقه همکف	۳-۶
۲.۶۰	بتن ریزی سقف طبقه همکف	۴-۶
۱.۲۰	نصب تیرچه ها و بلوکهای سفالی طبقه اول	۵-۶
۱.۰۰	نصب آرماتورهای ادگا و و حرارتی طبقه اول	۶-۶
۲.۶۰	بتن ریزی سقف طبقه اول	۷-۶
۱.۵۰	نصب تیرچه ها و بلوکهای سفالی طبقه دوم و خرپشته	۸-۶
۱.۰۰	نصب آرماتورهای ادگا و و حرارتی طبقه دوم و خرپشته	۹-۶
۳.۰۰	بتن ریزی سقف طبقه دوم و خرپشته	۱۰-۶
۰.۷۰	قالب بندی سقف کامپوزیت راه پله	۱۱-۶
۰.۲۰	آرماتوربندی سقف کامپوزیت راه پله	۱۲-۶
۰.۱۰	بتن ریزی سقف کامپوزیت راه پله	۱۳-۶
۰.۵۰	تمیزکاری تحویل و برچیدن کارگاه	۷
۱۰۰	جمع کل درصد ابنیه	

خلاصه مالی برآورد عملیات ابنیه دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر				
کارفرما: دانشگاه پیام نور			مشاور: مهندسین مشاور دیالتن	
فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴				
عنوان فصل	جمع			درصد غیر پایه به کل
	پایه	غیر پایه	پایه و غیر پایه	
فصل اول : عملیات تخریب	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل دوم : عملیات خاکی با دست	۱۷,۴۲۸,۱۰۰	۰	۱۷,۴۲۸,۱۰۰	۰.۰۰
فصل سوم : عملیات خاکی باماشین	۹۵,۰۵۱,۱۰۰	۰	۹۵,۰۵۱,۱۰۰	۰.۰۰
فصل چهارم : عملیات بنایی با سنگ	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل پنجم : قالب بندی چوبی	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل ششم : قالب بندی فلزی	۱۰۷,۴۶۵,۵۰۰	۰	۱۰۷,۴۶۵,۵۰۰	۰.۰۰
فصل هفتم : کارهای فولادی با میلگرد	۱,۲۵۵,۲۸۲,۱۰۰	۰	۱,۲۵۵,۲۸۲,۱۰۰	۰.۰۰
فصل هشتم: بتن در جا	۴۳۲,۱۸۲,۰۰۰	۰	۴۳۲,۱۸۲,۰۰۰	۰.۰۰
فصل نهم : کارهای فولادی سنگین	۳,۰۲۵,۷۳۰,۲۶۰	۰	۳,۰۲۵,۷۳۰,۲۶۰	۰.۰۰
فصل دهم: سقف بتنی	۸۹۵,۶۳۶,۱۶۰	۰	۸۹۵,۶۳۶,۱۶۰	۰.۰۰
فصل یازدهم : آجرکاری و شفته ریزی	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل دوازدهم: بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل سیزدهم : عایق کاری رطوبتی	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل چهاردهم : عایق کاری حرارتی	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل پانزدهم:	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل شانزدهم : کارهای فولادی سبک	۸۸,۵۰۰,۰۰۰	۰	۸۸,۵۰۰,۰۰۰	۰.۰۰
فصل هفدهم : کارهای آلومینیومی	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل هیجدهم : اندودکاری و بتدکشی	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل نوزدهم : کارهای چوبی	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل بیستم : کاشی و سرامیک کاری	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل بیست و یکم : فرش موزاییک	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل بیست و دوم : کارهای سنگی با سنگ پلاک	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل بیست و سوم : کارهای پلاستیکی و پلیمری	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل بیست و چهارم : برش و نصب شیشه	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل بیست و پنجم : رنگ آمیزی	۱۱۲,۳۱۸,۹۶۰	۰	۱۱۲,۳۱۸,۹۶۰	۰.۰۰
فصل بیست و ششم: زیر اساس و اساس	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل بیست و هفتم آسفالت	۰	۰	۰	۰.۰۰
فصل بیست و هشتم : حمل و نقل	۴۸,۴۷۰,۴۷۵	۰	۴۸,۴۷۰,۴۷۵	۰.۰۰
فصل بیست و نهم : کارهای دستمزدی	۰	۰	۰	۰.۰۰
جمع فصول بدون ضرایب	۶,۰۷۸,۰۶۴,۶۵۵	۰	۶,۰۷۸,۰۶۴,۶۵۵	۰.۰۰
اعمال ضریب طبقات : ۱/۱۰۳	۶,۱۴۰,۶۶۸,۷۲۱			
اعمال ضریب بالاسری : ۱/۳۰	۷,۹۸۲,۸۶۹,۳۳۷			
اعمال ضریب منطقه ای : ۱/۰۳	۸,۲۲۲,۳۵۵,۴۱۷			
اعمال ضریب به هنگام : ۱/۰۶۱۹	۸,۷۳۱,۳۱۹,۲۱۸			
اضافه می شود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه (مقطوع)	۴۸۸,۰۰۰,۰۰۰			
جمع کل	۹,۲۱۹,۳۱۹,۲۱۸			

فهرست بهای پایه رشته ابنیه					
فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴			فصل دوم. عملیات خاکی با دست		
شماره	شرح	واحد	بهای واحد) (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۱۰۳	خاکبرداری ، پی کنی ، گودبرداری و کانال کنی در زمین های سخت تا عمق ۲متر و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل مربوط.	مترمکعب	۱۱۱,۵۰۰	۱۲۸	۱۴,۲۷۲,۰۰۰
۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پی ها ، گودها و کانال ها که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۳,۷۰۰	۸۵۳	۳,۱۵۶,۱۰۰
جمع بدون ضرایب					۱۷,۴۲۸,۱۰۰
جمع ردیف های : ف					۱۷,۴۲۸,۱۰۰
جمع ردیف های : *					۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه		دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر			
فصل دهم: بتنی		فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد) (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۰۰۲۰۳	اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میل گرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	مترمربع	۴۲۴,۰۰۰	۲,۰۷۴	۸۷۹,۳۷۶,۰۰۰
۱۰۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های سقف بتنی با تیرچه و بلوک، در صورتی که از تیرچه با کفشک سفالی (تیرچه فوندوله ای) استفاده شود.	مترمربع	۷,۸۴۰	۲,۰۷۴	۱۶,۲۶۰,۱۶۰
جمع بدون ضرایب					۸۹۵,۶۳۶,۱۶۰
جمع ردیف های : ف					۸۹۵,۶۳۶,۱۶۰
جمع ردیف های : *					۰

دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر		فهرست بهای پایه رشته ابنیه			
فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴		فصل شانزدهم. کارهای فولادی سبک			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نرده بان و قابسازی فلزی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میل گرد ورق و مانندآن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۲۹,۵۰۰	۳,۰۰۰	۸۸,۵۰۰,۰۰۰
جمع بدون ضرایب					۸۸,۵۰۰,۰۰۰
جمع ردیف های : ف					۸۸,۵۰۰,۰۰۰
جمع ردیف های : *					*

فهرست بهای پایه رشته ابنیه					
فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴			فصل دوم. عملیات خاکی با دست		
شماره	شرح	واحد	بهای واحد) (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۱۰۳	خاکبرداری ، پی کنی ، گودبرداری و کانال کنی در زمین های سخت تا عمق ۲متر و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل مربوط.	مترمکعب	۱۱۱,۵۰۰	۱۲۸	۱۴,۲۷۲,۰۰۰
۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پی ها ، گودها و کانال ها که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۳,۷۰۰	۸۵۳	۳,۱۵۶,۱۰۰
جمع بدون ضرایب					۱۷,۴۲۸,۱۰۰
جمع ردیف های : ف					۱۷,۴۲۸,۱۰۰
جمع ردیف های : *					۰

دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر		فهرست بهای پایه رشته ابنیه			
فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴		فصل بیست و پنجم . رنگ آمیزی			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد) (ریال	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۵۰۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی اسکلت فلزی.	کیلوگرم	۱,۰۴۰	۱۰۷,۹۹۹	۱۱۲,۳۱۸,۹۶۰
جمع بدون ضرایب					۱۱۲,۳۱۸,۹۶۰
جمع ردیف های : ف					۱۱۲,۳۱۸,۹۶۰
جمع ردیف های : *					۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه					
دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر			فصل بیست و هشتم. حمل و نقل		
فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹۸۵	۱۲,۳۶۰	۱۲,۱۷۴,۶۰۰
۲۸۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۶۶۵	۲۳,۱۷۵	۱۵,۴۱۱,۳۷۵
۲۸۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴۲۰	۲۷,۳۰۰	۱۱,۴۶۶,۰۰۰
۲۸۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۳۴۵	۲۷,۳۰۰	۹,۴۱۸,۵۰۰
۲۸۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۹۵	۰	۰
۲۸۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۴۵	۰	۰
جدول بدون ضرایب			۴۸,۴۷۰,۴۷۵		
جمع ردیف های : ف			۴۸,۴۷۰,۴۷۵		
جمع ردیف های : *			۰		

فهرست بهای پایه رشته ابنیه		دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر			
فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۱۰۴	خاک برداری یا گودبرداری در زمین های سخت با هر وسیله مکانیکی ، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن .	مترمکعب	۱۱,۵۰۰	۱,۱۵۴	۱۳,۲۷۱,۰۰۰
۰۳۰۴۰۳	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱ در صورتی که خاک برداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود ، بزرگتر از عدد ۰.۰۲ باشد.	مترمکعب	۱۰,۳۰۰	۱,۲۸۲	۱۳,۲۰۴,۶۰۰
۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون و یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن	مترمکعب	۱۱,۵۰۰	۱,۲۸۲	۱۴,۷۴۳,۰۰۰
۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای نوده شده وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد ، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول . کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۹۸۵	۵,۱۲۸	۵,۰۵۱,۰۸۰
۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای نوده شده وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر متر باشد ، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول ، برای راههای آسفالتی (	مترمکعب کیلومتر	۳,۹۸۰	۱۲,۱۷۹	۴۸,۴۷۲,۴۲۰
۰۳۱۰۰۱	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها و کانال ها، به درون پی ها، گودها و کانال ها.	مترمکعب	۳,۰۹۰	۱۰۰	۳۰۹,۰۰۰
جمع بدون ضرایب					۹۵,۰۵۱,۱۰۰
جمع ردیف های : ف					۹۵,۰۵۱,۱۰۰
جمع ردیف های : *					.

فهرست بهای پایه رشته ابنیه		دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر			
فصل ششم. قالب بندی فلزی		فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۱۷۵,۰۰۰	۳۵۰	۶۱,۲۵۰,۰۰۰
۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر	مترمربع	۲۴۶,۰۰۰	۱۱۸	۲۹,۰۲۸,۰۰۰
۰۶۰۷۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پله های بتنی شامل تیر، تاوه، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل.	مترمربع	۳۱۲,۵۰۰	۵۵	۱۷,۱۸۷,۵۰۰
جمع بدون ضرایب					۱۰۷,۴۶۵,۵۰۰
جمع ردیف های : ف					۱۰۷,۴۶۵,۵۰۰
جمع ردیف های : *					۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه		دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر			
فصل هفتم. کارهای فولادی با میلگرد		فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد) (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	کیلوگرم	۲۵،۲۰۰	۳۱۶	۷،۹۶۳،۲۰۰
۰۷۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	کیلوگرم	۲۵،۵۰۰	۱۲،۴۶۸	۳۱۷،۹۳۴،۰۰۰
۰۷۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	کیلوگرم	۲۰،۳۰۰	۱۹،۴۲۷	۳۹۴،۳۶۸،۱۰۰
۰۷۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	کیلوگرم	۱۹،۲۰۰	۲۳،۸۳۹	۴۵۷،۷۰۸،۸۰۰
۰۷۰۳۰۱	اضافه بهای مصرف میل گرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته سقف سبک بتنی مصرف شود.	کیلوگرم	۷۶۰	۶،۷۹۰	۵،۱۶۰،۴۰۰
۰۷۰۶۰۳	تهیه، ساخت و نصب، میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل های لازم، قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۴۰،۹۰۰	۱،۷۶۴	۷۲،۱۴۷،۶۰۰
جمع بدون ضرایب				۱،۲۵۵،۲۸۲،۱۰۰	
جمع ردیف های :				۱،۲۵۵،۲۸۲،۱۰۰	
جمع ردیف های :				*	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه					
دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر					
فصل هشتم. بتن در جا					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد) (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۸۳۹,۰۰۰	۴۷	۳۹,۴۳۳,۰۰۰
۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱,۱۴۵,۵۰۰	۳۲۶	۳۷۳,۴۳۳,۰۰۰
۰۸۰۳۰۲	اضافه بها برای بتن ریزی سقف ها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۱۲۱,۰۰۰	۳	۳۶۳,۰۰۰
۰۸۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۵۱,۹۰۰	۶	۳۱۱,۴۰۰
۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۲۵,۶۰۰	۳۲۶	۸,۳۴۵,۶۰۰
۰۸۰۵۰۱	تهیه و اجرای گروت برای زیربیس پلیت و محل های لازم.	سیمتر مکعب	۲۸,۶۰۰	۳۶۰	۱۰,۲۹۶,۰۰۰
جمع بدون ضرایب					۴۳۲,۱۸۲,۰۰۰
جمع ردیف های : ف					۴۳۲,۱۸۲,۰۰۰
جمع ردیف های : *					*

فهرست بهای پایه رشته ابنیه					دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر
فصل نهم. کارهای فولادی سنگین					فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۴
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۱۰۴	تهیه و نصب ستون متشکل از یک یا چند تیرآهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله‌های اتصال و یا ورق‌های تقویتی در آن به کار رفته باشد، به‌طور کامل.	کیلوگرم	۲۷,۴۰۰	۵۱,۶۱۵	۱,۴۱۴,۲۵۱,۰۰۰
۰۹۰۲۰۶	تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیرآهن یا ناودانی، با تمام عملیات برشکاری، جوشکاری و اتصال‌های مربوط همراه با وصله‌های لازم برای اتصال به عضو دیگر.	کیلوگرم	۳۰,۵۰۰	۵,۹۸۶	۱۸۲,۵۷۳,۰۰۰
۰۹۰۲۰۹	تیرریزی داخل تیرهای حمال با تیرآهن به صورت تودلی، به منظور پوشش، با برش و جوشکاری لازم. بهای نبشی و قطعات اتصالی نیز از همین ردیف پرداخت می‌شود.	کیلوگرم	۲۴,۸۰۰	۲,۹۸۶	۷۴,۰۵۲,۸۰۰
۰۹۰۲۱۱	تهیه، ساخت و نصب تیر حمال، متشکل از یک تیرآهن یا ناودانی با وصله یا ورق‌های تقویتی، با برش، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر.	کیلوگرم	۲۷,۷۰۰	۳۴,۵۸۵	۹۵۸,۰۰۴,۵۰۰
۰۹۰۴۰۲	تهیه و نصب باد بند که هر عضو آن از یک یا چند پروفیل (نبشی، تیرآهن، ناودانی و مانند آن) تشکیل شده باشد با تمام قطعات اتصال به ستون یا تیر یا اعضای باد بند به یکدیگر، برشکاری، جوشکاری و ساییدن.	کیلوگرم	۲۸,۳۰۰	۱۲,۸۲۷	۳۶۳,۰۰۴,۱۰۰
۰۹۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف‌های تیر و تیرحمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن به روش لانه زنبوری بدون استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق‌های تقویتی لازم، برشکاری، جوشکاری و ساییدن.	کیلوگرم	۵,۵۴۰	۵,۱۵۹	۲۸,۵۸۰,۸۶۰
۰۹۰۷۰۲	تهیه، ساخت و نصب انواع برشگیر در سقف‌های کامپوزیت.	کیلوگرم	۶۵,۸۰۰	۸۰	۵,۲۶۴,۰۰۰
جمع بدون ضرایب					۳,۰۲۵,۷۳۰,۲۶۰
جمع ردیف‌های : ف					۳,۰۲۵,۷۳۰,۲۶۰
جمع ردیف‌های : *					*

فهرست بهای پایه رشته ابنیه		دانشگاه پیام نور مرکز اسلام شهر	
تجهیز و برچیدن کارگاه			
فهرست بهای پایه رشته ابنیه			
سال ۱۳۹۴			
شماره	شرح	واحد	مبلغ (ریال)
۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار	مقطوع	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار	مقطوع	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار ، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما ، مهندس مشاور و آزمایشگاه(با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور ، کارفرما و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار ، بر اساس دستورالعمل مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی	مقطوع	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه	مقطوع	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه	مقطوع	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۶۰۳	تلمین سیستم مخابراتی داخل کارگاه	مقطوع	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه	مقطوع	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه	مقطوع	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۹۰۳	بارگیری ، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس	مقطوع	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه	مقطوع	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه	مقطوع	۲,۰۰۰,۰۰۰
جمع هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه (ریال)			۴۸۸,۰۰۰,۰۰۰