

توضیحات
۱- مبنای محاسبه مقاطع وال پست جداول نشریه ۸۱۹ می باشد ۲- دیوار مورد نظر، دیوار خارجی در ساختمانی با تعداد طبقات ۱۰ عدد و در طبقات هفتم تا دهم می باشد. ۳- طبق محاسبات نیروی خارج از صفحه، با فرضیات فوق نیروی باد حاکم می شود.

مقایسه هزینه مهار دیوار در دو حالت اجرای وال پست و اجرای روش نوین (مش فایبرگلاس)							
دیوارهای دارای فقط کلاف افقی (ارتفاع ۴ متر و طول ۴ متر)							
#	جزئیات مصالح	تعداد	وزن (کیلوگرم)	طول (متر)	ارتفاع (متر)	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	نبشی ۵ (کلاف افقی)	۴	۳.۷۷	۴	-	۱۸۰,۰۰۰	۱۰,۸۵۷,۶۰۰
۲	ناودانی U۱۵ (مهار بالا)	۵	۰	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۲۷۵,۰۰۰
۳	ناودانی U۱۵ (مهار ستون)	۶	-	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۷۳۰,۰۰۰
۴	تسمه اتصال (گالوانیزه)	۵۶	-	-	-	۲۹,۰۰۰	۱,۶۲۴,۰۰۰
۵	میلگرد اتصال نبشی T۱۰@۳۰ cm	۳۰	۰.۶۱۷	۰.۲	-	۱۷۵,۰۰۰	۶۴۷,۸۵۰
۶	جمع کل	-	-	-	-	-	۱۸,۱۳۴,۴۵۰
۷	هزینه هر متر مربع	-	-	-	-	-	۱,۱۳۳,۴۰۳
جزئیات پیشنهادی روش های نوین مهار دیوار (ارتفاع ۴ متر و طول ۴ متر)							
#	جزئیات مصالح	تعداد نوار	مترمربع / کیلوگرم	طول (متر)	ارتفاع (متر)	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	مش فایبرگلاس ۱۶۵g W۵۰@۵۰Cm	۸	۱۶	۰	۰	۲۶۰,۰۰۰	۴,۱۶۰,۰۰۰
۲	ناودانی U۱۵ (مهار بالا)	۵	۰	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۲۷۵,۰۰۰
۳	جمع کل	-	-	-	-	-	۶,۴۳۵,۰۰۰
۴	هزینه هر متر مربع	-	-	-	-	-	۴۰۲,۱۸۸
						۶۵٪	درصد کاهش هزینه

۱۴۰۱/۰۵/۱۳

قیمت های اعلام شده بروز و قابل تغییر است (نبشی، میلگرد و مش فایبرگلاس)

واحد فنی شرکت پرین بتن آمود- تهران، خیابان ظفر- پلاک ۲۷۹- شماره تماس = ۴۱۷۳۲ (www.parinbeton.com)

توضیحات
۱- مبنای محاسبه مقاطع وال پست جداول نشریه ۸۱۹ می باشد ۲- دیوار مورد نظر، دیوار خارجی در ساختمانی با تعداد طبقات ۱۰ عدد و در طبقات هفتم تا دهم می باشد. ۳- طبق محاسبات نیروی خارج از صفحه ، با فرضیات فوق نیروی باد حاکم می شود.

مقایسه هزینه مهار دیوار در دو حالت اجرای وال پست و اجرای روش نوین (مش فایبرگلاس)								
دیوارهای دارای فقط کلاف عمودی (ارتفاع ۳ متر و طول ۵ متر)								
#	جزئیات مصالح	تعداد	وزن (کیلوگرم)	طول (متر)	ارتفاع (متر)	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)	توضیحات
۱	نبشی ۵ (کلاف عمودی)	۴	۳.۷۷	-	۳	۱۸۰,۰۰۰	۸,۱۴۳,۲۰۰	هزینه های کیفیت اجرای وال پست شامل جزئیات اتصال و جوشکاری اتصالات - هزینه های حمل، اجرت ساخت و اجزا و هزینه های رنگ آمیزی مقاطع محاسبه نشده است.
۲	نبشی ۵ (کلاف عمودی)	۰	۳.۷۷	۵	-	۱۸۰,۰۰۰	۰	
۳	ناودانی U۱۵ (مهار بالا)	۵	۰	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۲۷۵,۰۰۰	
۴	ناودانی U۱۵ (مهار ستون)	۶	-	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۷۳۰,۰۰۰	
۵	تسمه اتصال (گالوانیزه)	۵۰	-	-	-	۲۹,۰۰۰	۱,۴۵۰,۰۰۰	
۶	پلیت اتصال	۱	۱.۴۱۳	-	-	۲۳۰,۰۰۰	۳۲۴,۹۹۰	
۷	بولت M۱۰	۴	-	-	-	۲۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	
۸	میلگرد اتصال نبشی T۱۰@۳۰ cm	۷۰	۰.۶۱۷	۰.۲	-	۱۷۵,۰۰۰	۱,۵۱۱,۶۵۰	
۹	جمع کل	-	-	-	-	-	۱۷,۲۳۴,۸۴۰	
۱۰	هزینه هر متر مربع	-	-	-	-	-	۱,۱۴۸,۹۸۹	
جزئیات پیشنهادی روش های نوین مهار دیوار (ارتفاع ۳ متر و طول ۵ متر)								
#	جزئیات مصالح	تعداد نوار	مترمربع / کیلوگرم	طول (متر)	ارتفاع (متر)	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)	توضیحات
۱	مش فایبرگلاس ۱۶۵g W۵۰@۵۰C m	۱۰	۱۵	۰	۰	۲۶۰,۰۰۰	۳,۹۰۰,۰۰۰	تنها به مهار بالا و پایین دیوار نیاز است و در صورت قرار گیری دیوار در کف سازی نیاز به مهار پایین دیوار نیز نیست. (بند پ ۱-۶-۳-۴-۱۱)
۲	ناودانی U۱۵ (مهار بالا)	۵	۰	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۲۷۵,۰۰۰	
۳	جمع کل	-	-	-	-	-	۶,۱۷۵,۰۰۰	
۴	هزینه هر متر مربع	-	-	-	-	-	۴۱۱,۶۶۷	
							۶۴٪	درصد کاهش هزینه

۱۴۰۱/۰۵/۱۳

قیمت های اعلام شده بروز و قابل تغییر است (نبشی، میلگرد و مش فایبرگلاس)

واحد فنی شرکت پرین بتن آمود- تهران، خیابان ظفر - پلاک ۲۷۹ - شماره تماس = ۴۱۷۳۲ (www.parinbeton.com)

توضیحات
۱- مبنای محاسبه مقاطع وال پست جداول نشریه ۸۱۹ می باشد. ۲- دیوار مورد نظر، دیوار خارجی در ساختمانی با تعداد طبقات ۱۰ عدد و در طبقات هفتم تا دهم می باشد. ۳- طبق محاسبات نیروی خارج از صفحه، با فرضیات فوق نیروی باد حاکم می شود.

مقایسه هزینه مهار دیوار در دو حالت اجرای وال پست و اجرای روش نوین (مش فایبرگلاس)								
دیوارهای دارای کلاف افقی و عمودی (ارتفاع ۴ متر و طول ۵ متر)								
#	جزئیات مصالح	تعداد	وزن (کیلوگرم)	طول (متر)	ارتفاع (متر)	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)	توضیحات
۱	نبشی ۵ (کلاف عمودی)	۴	۳.۷۷	-	۴	۱۸۰,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰	هزینه های قیمت اجرای وال پست شامل جزئیات اتصال و جوشکاری اتصال- هزینه های حمل، اجرت ساخت و اجرا و هزینه های رنگ آمیزی مقاطع محاسبه نشده است.
۲	نبشی ۵ (کلاف عمودی)	۴	۳.۷۷	۵	-	۱۸۰,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰	
۳	ناودانی U۱۵ (مهار بالا)	۵	۰	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۲۷۵,۰۰۰	
۴	ناودانی U۱۵ (مهار ستون)	۶	-	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۷۳۰,۰۰۰	
۵	تسمه اتصال (گالوانیزه)	۶۷	-	-	-	۲۹,۰۰۰	۱,۹۴۳,۰۰۰	
۶	پلیت اتصال	۱	۱.۴۱۳	-	-	۲۳۰,۰۰۰	۲۳۴,۹۹۰	
۷	بولت M۱۰	۴	-	-	-	۲۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	
۸	میلگرد اتصال نبشی T۱۰@۳۰ cm	۷۰	۰.۶۱۷	۰.۲	-	۱۷۵,۰۰۰	۱,۵۱۱,۶۵۰	
۹	جمع کل	-	-	-	-	-	۳۴,۰۱۴,۲۴۰	
۱۰	هزینه هر متر مربع	-	-	-	-	-	۱,۷۰۰,۷۱۲	
جزئیات پیشنهادی روش های نوین مهار دیوار (ارتفاع ۴ متر و طول ۵ متر)								
#	جزئیات مصالح	تعداد نوار	مترمربع / کیلوگرم	طول (متر)	ارتفاع (متر)	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)	توضیحات
۱	مش فایبرگلاس ۱۶۵g W۵۰@۵۰ C m	۱۰	۲۰	۰	۰	۲۶۰,۰۰۰	۵,۲۰۰,۰۰۰	تنها به مهار بالا و پایین دیوار نیاز است و در صورت قرار گیری دیوار در کف سازی نیاز به مهار پایین دیوار نیز نیست. (بند پ ۱-۶-۴-۳-۱۱)
۲	ناودانی U۱۵ (مهار بالا)	۵	۰	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۲۷۵,۰۰۰	
۳	جمع کل	-	-	-	-	-	۷,۴۷۵,۰۰۰	
۴	هزینه هر متر مربع	-	-	-	-	-	۳۷۳,۷۵۰	
						۷۸٪	درصد کاهش هزینه	

۱۴۰۱/۰۵/۱۳

قیمت های اعلام شده بروز و قابل تغییر است (نبشی، میلگرد و مش فایبرگلاس)

واحد فنی شرکت پرین بتن آمود- تهران، خیابان ظفر- پلاک ۲۷۹- شماره تماس= ۴۱۷۳۲ (www.parinbeton.com)

توضیحات
۱- مبنای محاسبه مقاطع وال پست جداول نشریه ۸۱۹ می باشد ۲- دیوار مورد نظر، دیوار خارجی در ساختمانی با تعداد طبقات ۱۰ عدد و در طبقات هفتم تا دهم می باشد. ۳- طبق محاسبات نیروی خارج از صفحه ، با فرضیات فوق نیروی باد حاکم می شود.

مقایسه هزینه مهار دیوار در دو حالت اجرای وال پست و اجرای روش نوین (مش فایبرگلاس)							
دیوارهای بدون کلاف، صرفاً اجرای بست ارتجاعی (ارتفاع ۳ متر و طول ۴ متر)							
#	جزئیات مصالح	تعداد	وزن (کیلوگرم)	طول (متر)	ارتفاع (متر)	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	نبشی ۵ (کلاف عمودی)	۰	۳.۷۷	۴	-	۱۸۰,۰۰۰	۰
۲	ناودانی U۱۵ (مهار بالا)	۵	۰	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۲۷۵,۰۰۰
۳	ناودانی U۱۵ (مهار ستون)	۶	-	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۷۳۰,۰۰۰
۴	تسمه اتصال (گالوانیزه)	۴۰	-	-	-	۲۹,۰۰۰	۱,۱۶۰,۰۰۰
۵	میلگرد اتصال نبشی T۱۰@۲۰ cm	۳۰	۰.۶۱۷	۰.۲	-	۱۷۵,۰۰۰	۶۴۷,۸۵۰
۶	جمع کل	-	-	-	-	-	۶,۸۱۲,۸۵۰
۷	هزینه هر متر مربع	-	-	-	-	-	۵۶۷,۷۳۸
جزئیات پیشنهادی روش های نوین مهار دیوار (ارتفاع ۳ متر و طول ۴ متر)							
#	جزئیات مصالح	تعداد نوار	مترمربع / کیلوگرم	طول (متر)	ارتفاع (متر)	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	مش فایبرگلاس ۱۶۵g W۵۰@۵۰C m	۸	۱۲	۰	۰	۲۶۰,۰۰۰	۳,۱۲۰,۰۰۰
۲	ناودانی U۱۵ (مهار بالا)	۵	۰	۰.۲۱	۰.۰۷	۴۵۵,۰۰۰	۲,۲۷۵,۰۰۰
۳	جمع کل	-	-	-	-	-	۵,۳۹۵,۰۰۰
۴	هزینه هر متر مربع	-	-	-	-	-	۴۴۹,۵۸۳
						۲۱٪	درصد کاهش هزینه

۱۴۰۱/۰۵/۱۳

قیمت های اعلام شده بروز و قابل تغییر است (نبشی، میلگرد و مش فایبرگلاس)

واحد فنی شرکت پرین بتن آمود- تهران، خیابان ظفر- پلاک ۲۷۹- شماره تماس= ۴۱۷۳۲ (www.parinbeton.com)