

گزارش برآورد : نصب تابلو و تجهیزات ترافیکی معابر سواره رو رسالت . گاز . بهمن . مهرگان . مجلسی . کامیاب - سال فهرست بها ۱۴۰۴

رشته تجهیز و برچیدن کارگاه							
دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه							
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
۸۲۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۱/۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۸۲۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۱/۰۰	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۸۲۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۱/۰۰	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	ج
۸۲۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۱/۰۰	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۸۲۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱/۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
مجموع دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه							
مجموع بدون ضرایب				مجموع با ضرایب			
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
		۰	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰
رشته تجهیزات ترافیکی							
تابلوها و علائم							
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
۹۹۰۱۰۱۰۱	تهیه صفحه تابلوهای عمودی بازدارنده و حکم کننده (انتظامی) استاندارد به شکل دایره یا چند ضلعی به قطر ۳۷ سانتیمتر به همراه بست و پیچ و مهره مربوطه	عدد	۴/۰۰	۶,۶۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۳۰,۰۹۶,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۱۰۲	تهیه صفحه تابلوهای عمودی بازدارنده و حکم کننده (انتظامی) استاندارد به شکل دایره یا چند ضلعی به قطر ۴۵ سانتیمتر به همراه بست و پیچ و مهره مربوطه	عدد	۵/۰۰	۸,۰۲۰,۰۰۰	۱.۱۴	۴۵,۷۱۴,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۱۰۳	تهیه صفحه تابلوهای عمودی بازدارنده و حکم کننده (انتظامی) استاندارد به شکل دایره یا چند ضلعی به قطر ۶۰ سانتیمتر به همراه بست و پیچ و مهره مربوطه	عدد	۴/۰۰	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۵۰,۱۶۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۱۰۸	تهیه صفحه تابلوهای عمودی خطر (اخطاری) استاندارد، به شکل مثلث به ارتفاع ۶۰ سانتیمتر به همراه بست و پیچ و مهره مربوطه	عدد	۱۰/۰۰	۸,۵۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۹۶,۹۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۱۱۱	تهیه صفحه تابلوهای عمودی اخباری (اطلاعاتی) استاندارد، به شکل مستطیل به ابعاد ۵۰×۷۵ سانتیمتر به همراه بست و پیچ و مهره مربوطه	عدد	۲/۰۰	۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۳۰,۷۸۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۱۱۳	تهیه صفحه تابلوهای عمودی اخباری (اطلاعاتی) استاندارد، به شکل مستطیل به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتیمتر به همراه بست و پیچ و مهره مربوطه	عدد	۲/۰۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۲۹,۶۴۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۱۱۴	تهیه صفحه تابلوهای عمودی اخباری (اطلاعاتی) استاندارد، به شکل مستطیل به ابعاد ۳۳×۵۰ سانتیمتر به همراه بست و پیچ و مهره مربوطه	عدد	۴/۰۰	۶,۹۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۳۱,۴۶۴,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۱۱۶	تهیه صفحه تابلوهای عمودی اخباری (اطلاعاتی) استاندارد، به شکل مستطیل به ابعاد ۴۰×۴۰ سانتیمتر به همراه بست و پیچ و مهره مربوطه	عدد	۴/۰۰	۶,۷۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۳۰,۵۵۲,۰۰۰	

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
۹۹۰۱۰۱۲۲	تهیه تابلوی کلبه‌ای عبور دانش‌آموزان به ارتفاع و عرض ۶۰ سانتیمتر به همراه بست و پیچ و مهره مربوطه	عدد	۲/۰۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۲۹,۶۴۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۲۰۱	تهیه پایه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختاری با لوله به قطر ۶ سانتیمتر و ارتفاع ۳ متر	عدد	۲۰/۰۰	۱۰,۴۴۰,۰۰۰	۱.۱۴	۲۳۸,۰۳۲,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۲۰۹	تهیه بست لوله به قطر ۶ یا ۷ سانتیمتر به همراه پیچ و مهره مربوطه	جفت	۴۰/۰۰	۱,۰۷۷,۰۰۰	۱.۱۴	۴۹,۱۱۱,۲۰۰	
۹۹۰۱۰۲۱۰	تهیه بست قوطی به ابعاد ۳۰×۳۰ به همراه پیچ و مهره مربوطه	جفت	۱۰/۰۰	۸۹۷,۰۰۰	۱.۱۴	۱۰,۲۲۵,۸۰۰	
۹۹۰۱۰۲۱۱	تهیه پایه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختاری با لوله به قطر ۶ سانتیمتر و ارتفاع ۲ متر	عدد	۳/۰۰	۶,۹۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۲۳,۵۹۸,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۱	حفاری، اجرای فونداسیون و نصب پایه و انواع صفحه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختاری روی پایه‌های ۲ تا ۳/۵ متر	عدد	۴۰/۰۰	۲,۷۵۰,۰۰۰	۱.۳	۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۲	حفاری، اجرای فونداسیون و نصب پایه و انواع صفحه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختاری روی پایه‌های کمتر از ۲ متر	عدد	۲۰/۰۰	۲,۴۴۰,۰۰۰	۱.۳	۶۳,۴۴۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۳	نصب انواع صفحه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختاری روی پایه‌های موجود تا ارتفاع ۴ متر	عدد	۲۰/۰۰	۱,۷۳۰,۰۰۰	۱.۳	۴۴,۹۸۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۶	نصب انواع صفحه تابلوهای انتظامی، اخباری و موارد مشابه با تفنگ مخصوص روی پایه‌های فلزی یا بتنی	عدد	۲/۰۰	۲,۳۷۰,۰۰۰	۱.۳	۶,۱۶۲,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۷	نصب تابلو به وسیله جوش بر روی پایه گاردریل، حفاظ فلزی سه لوله‌ای، نرده و موارد مشابه	عدد	۵/۰۰	۳,۳۳۰,۰۰۰	۱.۳	۲۱,۶۴۵,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۸	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۵۰۲ در صورتی که بیشتر از یک صفحه تابلو روی پایه نصب گردد، به ازای هر تابلوی اضافی	عدد	۵/۰۰	۱,۷۳۰,۰۰۰	۱.۳	۱۱,۲۴۵,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۶۰۱	نصب انواع تابلوهای ورقی مانند حاشیه نمای پلاستیکی با تفنگ مخصوص	عدد	۵/۰۰	۳,۵۲۰,۰۰۰	۱.۳	۲۲,۸۸۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۷۰۱	نصب صفحه تابلوهای اطلاعاتی مستطیل یا جهت نما (یا یک گوشه تیز) با ورق یکپارچه	عدد	۲/۰۰	۷,۹۳۰,۰۰۰	۱.۳	۲۰,۶۱۸,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۸۰۳	تهیه و حمل پیچ ۲ یا ۵ سانتیمتری (نمره ۸)	عدد	۵۰/۰۰	۵۰,۰۰۰	۱.۱۴	۲,۸۵۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۸۰۴	تهیه و حمل مهره نمره ۸	عدد	۵۰/۰۰	۲۰,۰۰۰	۱.۱۴	۱,۱۴۰,۰۰۰	

ف

*

مجموع تابلوها و علایم

مجموع بدون ضرایب		مجموع با ضرایب	
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج
		۱,۰۲۹,۸۸۳,۰۰۰	۰
		۳,۹۹۰,۰۰۰	*
		۰	فا
		۱,۰۳۳,۸۷۳,۰۰۰	جمع کل
		۱,۰۳۳,۸۷۳,۰۰۰	جمع کل

رشته تجهیزات ترافیکی			تجهیزات ایمنی و ترافیکی				
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات
۹۹۰۳۰۱۰۱	تهیه بازتاب (چشم گریه‌ای) پلاستیکی ABS، پلی اتیلن، پلی کربنات و نظایر آن با ابعاد ۱۰۰×۱۰۰×۲۰ میلیمتر با نگین شیشه‌ای یک طرفه	عدد	۳۰/۰۰	۸۵۰,۰۰۰	۱.۱۴	۲۹,۰۷۰,۰۰۰	
۹۹۰۳۰۱۰۳	تهیه بازتاب (چشم گریه‌ای) پایه‌دار پلاستیکی ABS، پلی اتیلن، پلی کربنات و نظایر آن با ابعاد ۱۰۰×۱۰۰×۲۰ میلیمتر با نگین شیشه‌ای یک طرفه	عدد	۶۰/۰۰	۹۲۰,۰۰۰	۱.۱۴	۶۲,۹۲۸,۰۰۰	
۹۹۰۳۰۱۰۹	تهیه گلمیخ پلاستیکی ABS، پلی اتیلن، پلی کربنات و نظایر آن به ابعاد ۵۰×۱۴۰×۱۴۰ میلیمتر با نگین شیشه‌ای یک طرفه به همراه پیچ و رول پلاک و واشر	عدد	۸۰/۰۰	۱,۵۴۷,۵۰۰	۱.۱۴	۱۴۱,۱۳۲,۰۰۰	
۹۹۰۳۰۱۱۰	تهیه گلمیخ پلاستیکی ABS، پلی اتیلن، پلی کربنات و نظایر آن به ابعاد ۵۰×۱۴۰×۱۴۰ میلیمتر با نگین شیشه‌ای دو طرفه به همراه پیچ و رول پلاک و واشر	عدد	۱۵/۰۰	۱,۸۴۷,۵۰۰	۱.۱۴	۳۱,۵۹۲,۲۵۰	
۹۹۰۳۰۲۰۲	تهیه پیچ گالوانیزه به قطر ۱۰ میلیمتر و طول ۱۲ یا ۱۳ سانتیمتر با رول پلاک و واشر	عدد	۷۰/۰۰	۹۷,۵۰۰	۱.۱۴	۷,۷۸۰,۵۰۰	
۹۹۰۳۰۳۰۱	تهیه استوانه ایمنی به ارتفاع ۷۵۰ میلیمتر از جنس پلی اورتان با شیرنگ مخصوص پر بازتاب به همراه پیچ و رول پلاک و واشر	عدد	۵/۰۰	۸,۰۹۲,۵۰۰	۱.۱۴	۴۶,۱۲۷,۲۵۰	
۹۹۰۳۰۴۰۵	تهیه بشکه ضربه گیر تیپ ۲ از جنس پلی اتیلن با شیرنگ ۷ ساله	عدد	۲/۰۰	۱۵,۷۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۳۵,۷۹۶,۰۰۰	
۹۹۰۳۰۹۰۷	تهیه سرعت گیر لاستیکی به ابعاد ۵۰×۳۳۰×۹۰۰ میلیمتر به همراه پیچ و رول پلاک و واشر	متر طول	۱۰/۰۰	۱۸,۰۸۵,۰۰۰	۱.۱۴	۲۰۶,۱۶۹,۰۰۰	
۹۹۰۳۱۱۰۱	نصب انواع بازتاب (چشم گریه‌ای) یا گلمیخ سرامیکی با استفاده از چسب اپوکسی مخصوص	عدد	۳۰/۰۰	۴۸۵,۰۰۰	۱.۳	۱۸,۹۱۵,۰۰۰	
۹۹۰۳۱۱۰۲	نصب انواع بازتاب (چشم گریه‌ای) پایه‌دار با استفاده از چسب اپوکسی مخصوص	عدد	۲۰۰/۰۰	۵۷۶,۰۰۰	۱.۳	۱۴۹,۷۶۰,۰۰۰	
۹۹۰۳۱۱۰۴	نصب انواع گلمیخ یا استاد پلاستیکی با استفاده از چسب اپوکسی مخصوص و پیچ و رول پلاک	عدد	۲۵۰/۰۰	۷۷۸,۰۰۰	۱.۳	۲۵۲,۸۵۰,۰۰۰	
۹۹۰۳۱۲۰۱	نصب استوانه ایمنی با استفاده از پیچ و رول پلاک	عدد	۱۵/۰۰	۳۱۲,۰۰۰	۱.۳	۶,۰۸۴,۰۰۰	
۹۹۰۳۱۳۰۱	نصب بشکه ضربه گیر و پر نمودن آن با مخلوط ماسه و نمک	عدد	۵/۰۰	۳,۳۲۲,۰۰۰	۱.۳	۲۱,۵۹۳,۰۰۰	
۹۹۰۳۱۶۰۱	نصب انواع سرعت گیر و جداکننده پلاستیکی یا لاستیکی با استفاده از پیچ و رول پلاک	عدد	۴۰/۰۰	۸۷۷,۰۰۰	۱.۳	۴۵,۶۰۴,۰۰۰	

ف

مجموع تجهیزات ایمنی و ترافیکی

مجموع بدون ضرایب		مجموع با ضرایب	
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج
		۱,۰۵۵,۴۰۱,۰۰۰	۰
		۰	۰
		۰	۰
		۱,۰۵۵,۴۰۱,۰۰۰	۰

رشته تجهیزات ترافیکی				تعمیر و نگهداری تجهیزات				
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
۹۹۰۷۰۱۰۱	جمع آوری کامل تابلوهای انتظامی، اخباری و اختطاری شامل صفحه تابلو، پایه و بست و متعلقات تا ارتفاع ۴ متر	عدد	۲۰/۰۰	۱,۶۲۰,۰۰۰	۱.۳	۴۲,۱۲۰,۰۰۰		
۹۹۰۷۰۱۰۲	جمع آوری انواع صفحه تابلوی انتظامی، اخباری و اختطاری از روی پایه های تا ارتفاع ۴ متر	عدد	۵/۰۰	۱,۱۹۰,۰۰۰	۱.۳	۷,۷۳۵,۰۰۰		
۹۹۰۷۰۱۰۴	جمع آوری انواع پایه تابلوی انتظامی، اخباری و اختطاری و بولاردهای فلزی تک پایه و دو پایه (U شکل) با قطر کمتر از ۱۵ سانتیمتر	عدد	۲۰/۰۰	۱,۱۵۰,۰۰۰	۱.۳	۲۹,۹۰۰,۰۰۰		
۹۹۰۷۰۱۰۵	رگلاژ، تنظیم و اصلاح صفحه یا پایه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختطاری موجود	عدد	۲۰/۰۰	۱,۱۵۰,۰۰۰	۱.۳	۲۹,۹۰۰,۰۰۰		
۹۹۰۷۰۳۰۱	جمع آوری استوانه ایمنی، سرعت گیر و جداکننده لاستیکی و پلاستیکی و انواع گلمیخ های پیچدار	عدد	۲۰/۰۰	۵۲۰,۰۰۰	۱.۳	۱۳,۵۲۰,۰۰۰		ف
۹۹۰۷۰۳۰۲	جمع آوری چشم گربه ای و گلمیخ سرامیکی	عدد	۵۰/۰۰	۸۲,۵۰۰	۱.۳	۵,۳۶۲,۵۰۰		
۹۹۰۷۰۴۰۱	جمع آوری کامل بشکه های ضربه گیر به همراه ماسه، نیوجرسی پلاستیکی و موارد مشابه	عدد	۵/۰۰	۲,۷۹۰,۰۰۰	۱.۳	۱۸,۱۳۵,۰۰۰		
۹۹۰۷۰۴۰۲	جایبایی بشکه های ضربه گیر	عدد	۵/۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱.۳	۷,۱۵۰,۰۰۰		
۹۹۰۷۰۵۰۱	جمع آوری انواع سامانه ویلچر و چرخ بند و موارد مشابه با اتصالات پیچی	عدد	۲/۰۰	۵,۸۲۰,۰۰۰	۱.۳	۱۵,۱۳۲,۰۰۰		
۹۹۰۷۰۵۰۲	جمع آوری انواع نرده	عدد	۵/۰۰	۶,۲۶۰,۰۰۰	۱.۳	۴۰,۶۹۰,۰۰۰		
۹۹۰۷۰۵۰۶	جمع آوری انواع بولاردهای فلزی با قطر بیشتر از ۱۵ سانتیمتر، سنگی، بتنی و موارد مشابه به صورت دفنی	عدد	۱۵/۰۰	۲,۴۵۰,۰۰۰	۱.۳	۴۷,۷۷۵,۰۰۰		
۹۹۰۷۰۷۰۱	کرایه جرثقیل خاور	دستگاه ساعت	۱۰/۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱.۳	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
مجموع تعمیر و نگهداری تجهیزات								
مجموع با ضرایب		مجموع بدون ضرایب						
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل	
		۳۸۷,۴۱۹,۵۰۰	۰	۰	۰	۳۸۷,۴۱۹,۵۰۰	۳۸۷,۴۱۹,۵۰۰	
رشته تجهیزات ترافیکی								
		موارد استعلامی						
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
۹۹۱۵۰۳۲۳	جایبایی تجهیزات شامل بارگیری حمل و تخلیه بوسیله وانت پیکان (این ردیف قرارداد صرفاً مربوط به جایبایی تجهیزات ترافیکی از انبار سازمان حمل و نقل و ترافیک به انبار کارفرما بوده و شامل جایبایی تجهیزات جمع آوری شده از معابر سطح منطقه به انبار کارفرما و یا جایبایی تجهیزات از انبار کارفرما به محل نصب نمی باشد. ضمناً بابت نیروی کارگری جهت بارگیری و تخلیه تابلو و تجهیزات ترافیکی هزینه جداگانه ای پرداخت نخواهد شد.)	سرویس	۱۵/۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱.۳	۷۸,۰۰۰,۰۰۰		*
۹۹۱۵۰۷۵۰	نیروی انسانی برای چیدمان و جایبایی تجهیزات ترافیکی در انبار	نفر ساعت	۳۰/۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱.۳	۴۲,۹۰۰,۰۰۰		
مجموع موارد استعلامی								
مجموع با ضرایب		مجموع بدون ضرایب						
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل	
		۰	۰	۱۳۰,۹۰۰,۰۰۰	۰	۱۳۰,۹۰۰,۰۰۰	۱۳۰,۹۰۰,۰۰۰	