

گزارش برآورد : تهیه ، تعمیر و نگهداری تابلو و تجهیزات ترافیکی معابر سواره رو رسالت . گاز. بهمن. مهرگان .مجلسی. کامیاب - سال فهرست بها

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	
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	۵/۰۰	۶,۶۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۳۷,۶۲۰,۰۰۰	
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	۶/۰۰	۸,۰۲۰,۰۰۰	۱.۱۴	۵۴,۸۵۶,۸۰۰	
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	۶/۰۰	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۷۵,۲۴۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۱۰۸	تهیه صفحه تابلوهای عمودی خطر (اخطاری) استاندارد، به شکل مثلث به ارتفاع ۶۰ سانتیمتر به همراه بست و پیچ و مهره مربوطه	عدد	۱۴/۰۰	۸,۵۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۱۳۵,۶۶۰,۰۰۰	
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	۳/۰۰	۱۳,۵۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۴۶,۱۷۰,۰۰۰	
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	۳/۰۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۴۴,۴۶۰,۰۰۰	
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	۷/۰۰	۶,۹۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۵۵,۰۶۲,۰۰۰	
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	۷/۰۰	۶,۷۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۵۳,۴۶۶,۰۰۰	

صفحه ۱ از ۵

۱۴۰۵/۴/۲۳ ۱:۱۱

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	۳/۰۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۴۴,۴۶۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۲۰۱	تهیه پایه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختاری با لوله به قطر ۶ سانتیمتر و ارتفاع ۳ متر	عدد	۲۸/۰۰	۱۰,۴۴۰,۰۰۰	۱.۱۴	۳۳۳,۲۴۴,۸۰۰	
۹۹۰۱۰۲۰۹	تهیه بست لوله به قطر ۶ یا ۷ سانتیمتر به همراه پیچ و مهره مربوطه	جفت	۵۶/۰۰	۱,۰۷۷,۰۰۰	۱.۱۴	۶۸,۷۵۵,۶۸۰	
۹۹۰۱۰۲۱۰	تهیه بست قوطی به ابعاد ۳۰×۳۰ به همراه پیچ و مهره مربوطه	جفت	۱۴/۰۰	۸۹۷,۰۰۰	۱.۱۴	۱۴,۳۱۶,۱۲۰	
۹۹۰۱۰۲۱۱	تهیه پایه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختاری با لوله به قطر ۶ سانتیمتر و ارتفاع ۲ متر	عدد	۵/۰۰	۶,۹۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۳۹,۳۳۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۱	حفاری، اجرای فونداسیون و نصب پایه و انواع صفحه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختاری روی پایه‌های ۲ تا ۳/۵ متر	عدد	۳۰/۰۰	۲,۷۵۰,۰۰۰	۱.۳	۱۰۷,۲۵۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۲	حفاری، اجرای فونداسیون و نصب پایه و انواع صفحه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختاری روی پایه‌های کمتر از ۲ متر	عدد	۱۵/۰۰	۲,۴۴۰,۰۰۰	۱.۳	۴۷,۵۸۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۳	نصب انواع صفحه تابلوهای انتظامی، اخباری و اختاری روی پایه‌های موجود تا ارتفاع ۴ متر	عدد	۱۵/۰۰	۱,۷۳۰,۰۰۰	۱.۳	۳۳,۷۳۵,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۶	نصب انواع صفحه تابلوهای انتظامی، اخباری و موارد مشابه با تفنگ مخصوص روی پایه‌های فلزی یا بتنی	عدد	۳/۰۰	۲,۳۷۰,۰۰۰	۱.۳	۹,۲۴۳,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۷	نصب تابلو به وسیله جوش بر روی پایه گاردریل، حفاظ فلزی سه لوله‌ای، نرده و موارد مشابه	عدد	۴/۰۰	۳,۳۳۰,۰۰۰	۱.۳	۱۷,۳۱۶,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۵۰۸	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۵۰۲ در صورتی که بیشتر از یک صفحه تابلو روی پایه نصب گردد، به ازای هر تابلوی اضافی	عدد	۴/۰۰	۱,۷۳۰,۰۰۰	۱.۳	۸,۹۹۶,۰۰۰	
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 (با یک گوشه تیز) با ورق یکپارچه	عدد	۳/۰۰	۷,۹۳۰,۰۰۰	۱.۳	۳۰,۹۲۷,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۸۰۳	تهیه و حمل پیچ ۲ یا ۵ سانتیمتری (نمره ۸)	عدد	۷۰/۰۰	۵۰,۰۰۰	۱.۱۴	۳,۹۹۰,۰۰۰	
۹۹۰۱۰۸۰۴	تهیه و حمل مهره نمره ۸	عدد	۷۰/۰۰	۲۰,۰۰۰	۱.۱۴	۱,۵۹۶,۰۰۰	

ف

*

مجموع تابلوها و علایم

مجموع بدون ضرایب		مجموع با ضرایب	
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج
		۱,۲۸۰,۵۶۸,۴۰۰	۰
		۵,۵۸۶,۰۰۰	*
		۰	فا
		۱,۲۸۶,۱۵۴,۴۰۰	جمع کل
		۱,۲۸۶,۱۵۴,۴۰۰	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	۸۴/۰۰	۹۲۰,۰۰۰	۱.۱۴	۸۸,۰۹۹,۲۰۰	
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	۱۱۲/۰۰	۱,۵۴۷,۵۰۰	۱.۱۴	۱۹۷,۵۸۴,۸۰۰	
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	۲۱/۰۰	۱,۸۴۷,۵۰۰	۱.۳	۵۰,۴۳۶,۷۵۰	
۹۹۰۳۰۲۰۲	تهیه پیچ گالوانیزه به قطر ۱۰ میلیمتر و طول ۱۲ یا ۱۳ سانتیمتر با رول پلاک و واشر	عدد	۹۸/۰۰	۹۷,۵۰۰	۱.۱۴	۱۰,۸۹۲,۷۰۰	
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	۷/۰۰	۸,۰۹۲,۵۰۰	۱.۱۴	۶۴,۵۷۸,۱۵۰	
۹۹۰۳۰۴۰۵	تهیه بشکه ضربه گیر تیپ ۲ از جنس پلی اتیلن با شیرنگ ۷ ساله	عدد	۳/۰۰	۱۵,۷۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۵۲,۶۹۴,۰۰۰	
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	۲۳/۰۰	۴۸۵,۰۰۰	۱.۳	۱۴,۵۰۱,۵۰۰	
۹۹۰۳۱۱۰۲	نصب انواع بازتاب (چشم گریه‌ای) پایه‌دار با استفاده از چسب اپوکسی مخصوص	عدد	۷/۰۰	۵۷۶,۰۰۰	۱.۳	۵,۲۴۱,۶۰۰	
۹۹۰۳۱۱۰۴	نصب انواع گلمیخ یا استاد پلاستیکی با استفاده از چسب اپوکسی مخصوص و پیچ و رول پلاک	عدد	۱۹۲/۰۰	۷۷۸,۰۰۰	۱.۳	۱۹۴,۱۸۸,۸۰۰	
۹۹۰۳۱۲۰۱	نصب استوانه ایمنی با استفاده از پیچ و رول پلاک	عدد	۱۲/۰۰	۳۱۲,۰۰۰	۱.۳	۴,۸۶۷,۲۰۰	
۹۹۰۳۱۳۰۱	نصب بشکه ضربه گیر و پر نمودن آن با مخلوط ماسه و نمک	عدد	۴/۰۰	۳,۳۲۲,۰۰۰	۱.۳	۱۷,۲۷۴,۴۰۰	
۹۹۰۳۱۶۰۱	نصب انواع سرعت گیر و جداکننده پلاستیکی یا لاستیکی با استفاده از پیچ و رول پلاک	عدد	۳۰/۰۰	۸۷۷,۰۰۰	۱.۳	۳۴,۲۰۳,۰۰۰	

ف

مجموع تجهیزات ایمنی و ترافیکی

مجموع بدون ضرایب		مجموع با ضرایب					
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل
	۹۷۰,۸۰۱,۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۹۷۰,۸۰۱,۱۰۰	۹۷۰,۸۰۱,۱۰۰

رشته تجهیزات ترافیکی			حفاظ های جانبی و کارهای فلزی					
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
ف	تهیه انواع سامانه ویلچر، چرخ بند و موارد مشابه یا استفاده از پروفیل های لوله و قوطی با پوشش رنگ الکترو استاتیک	کیلوگرم	۱۰۰/۰۰	۳,۲۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۳۶۴,۸۰۰,۰۰۰		
	نصب نرده با روش جوشکاری روی بیس پلیت	عدد	۲/۰۰	۵,۴۵۰,۰۰۰	۱.۳	۱۴,۱۷۰,۰۰۰		
	نصب سامانه ویلچر تیپ ۱	عدد	۱/۰۰	۸,۶۶۰,۰۰۰	۱.۳	۱۱,۲۵۸,۰۰۰		
مجموع حفاظ های جانبی و کارهای فلزی								
مجموع بدون ضرایب			مجموع با ضرایب					
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل	
		۳۹۰,۲۲۸,۰۰۰	۰	۰	۰	۳۹۰,۲۲۸,۰۰۰	۳۹۰,۲۲۸,۰۰۰	
رشته تجهیزات ترافیکی			کارهای بتنی					
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
ف	تهیه بولارد ترافیکی بتنی رنگ شده	عدد	۲۸/۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰	۱.۱۴	۱۵۹,۶۰۰,۰۰۰	رنگ شده(اضافه بهایی جهت رنگ تعلق نخواهد گرفت)	
	نصب انواع بولارد ترافیکی بتنی و سنگی	عدد	۵۷/۰۰	۷,۳۷۰,۰۰۰	۱.۳	۵۴۶,۱۱۷,۰۰۰		
مجموع کارهای بتنی								
مجموع بدون ضرایب			مجموع با ضرایب					
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل	
		۷۰۵,۷۱۷,۰۰۰	۰	۰	۰	۷۰۵,۷۱۷,۰۰۰	۷۰۵,۷۱۷,۰۰۰	

رشته تجهیزات ترافیکی		تعمیر و نگهداری تجهیزات						
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
ف	جمع آوری کامل تابلوهای انتظامی، اخباری و اخطاری شامل صفحه تابلو، پایه و بست و متعلقات تا ارتفاع ۴ متر	عدد	۲۰/۰۰	۱,۶۲۰,۰۰۰	۱.۳	۴۲,۱۲۰,۰۰۰		
	جمع آوری انواع صفحه تابلوی انتظامی، اخباری و اخطاری از روی پایه های تا ارتفاع ۴ متر	عدد	۲۰/۰۰	۱,۱۹۰,۰۰۰	۱.۳	۳۰,۹۴۰,۰۰۰		
	جمع آوری انواع پایه تابلوی انتظامی، اخباری و اخطاری و بولاردهای فلزی تک پایه و دو پایه (U شکل) با قطر کمتر از ۱۵ سانتیمتر	عدد	۱۵/۰۰	۱,۱۵۰,۰۰۰	۱.۳	۲۲,۴۲۵,۰۰۰		
	رگلاژ، تنظیم و اصلاح صفحه یا پایه تابلوهای انتظامی، اخباری و اخطاری موجود	عدد	۱۵/۰۰	۱,۱۵۰,۰۰۰	۱.۳	۲۲,۴۲۵,۰۰۰		
	جمع آوری استوانه ایمنی، سرعت گیر و جداکننده لاستیکی و پلاستیکی و انواع گلمیخ های پیچدار	عدد	۲۵/۰۰	۵۲۰,۰۰۰	۱.۳	۱۶,۹۰۰,۰۰۰		
	جمع آوری چشم گربه ای و گلمیخ سرامیکی	عدد	۳۸/۰۰	۸۲,۵۰۰	۱.۳	۴,۰۷۵,۵۰۰		
	جمع آوری کامل بشکه های ضربه گیر به همراه ماسه، نیوجرسی پلاستیکی و موارد مشابه	عدد	۴/۰۰	۲,۷۹۰,۰۰۰	۱.۳	۱۴,۵۰۸,۰۰۰		
	جایبایی بشکه های ضربه گیر	عدد	۴/۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱.۳	۵,۷۲۰,۰۰۰		
	جمع آوری انواع سامانه ویلچر و چرخ بند و موارد مشابه با اتصالات پیچی	عدد	۵/۰۰	۵,۸۲۰,۰۰۰	۱.۳	۳۷,۸۳۰,۰۰۰		
	جمع آوری انواع نرده	عدد	۵/۰۰	۶,۲۶۰,۰۰۰	۱.۳	۴۰,۶۹۰,۰۰۰		
	جمع آوری انواع بولاردهای فلزی با قطر بیشتر از ۱۵ سانتیمتر، سنگی، بتنی و موارد مشابه به صورت دفنی	عدد	۱۱/۰۰	۲,۴۵۰,۰۰۰	۱.۳	۳۵,۰۳۵,۰۰۰		
	کرایه جرثقیل خاور	دستگاه ساعت	۴۳/۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱.۳	۵۵۹,۰۰۰,۰۰۰		
مجموع تعمیر و نگهداری تجهیزات								
مجموع بدون ضرایب		مجموع با ضرایب						
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل	
		۸۳۱,۶۶۸,۵۰۰	۰	۰	۰	۸۳۱,۶۶۸,۵۰۰		
رشته تجهیزات ترافیکی		موارد استعلامی						
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	جمع کل	توضیحات	
*	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	۵/۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱.۳	۱۳,۰۰۰,۰۰۰		
مجموع موارد استعلامی								
مجموع بدون ضرایب		مجموع با ضرایب						
ضریب ساختار شکست	ضرایب استفاده شده	ف	ج	*	فا	جمع کل	جمع کل	
		۰	۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰		

صفحه ۵ از ۵

۱۴/۵/۲۳ ۱:۱۱