

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه آسفالت دو لایه در سواره رو و معابر، به عمق ۶۰ سانتی متر.	کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
	رشته : راه و ترابری	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
فصل : ...		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۰۰۳۱۳۶۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۸	۳/۵۰۷۰۰۵۲۵۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۱۸۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۱۸۸۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۲۸۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۳۹۳۹۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۸	۰/۰۱۶۴۱۹۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۸	۰/۰۰۲۵۹۳۳۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۸	۰/۰۰۰۱۹۱۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۳۲۳۴۳۷۵۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۳۲۳۴۳۷۵۰۰۰		

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه آسفالت دو لایه در سواره رو و معابر، به عمق ۶۰ سانتی متر.		رسته : راه و ترابری
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۱	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
واحد	مترمربع	فصل : ...

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۱/۴۵	۰/۱۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۱/۴۵	۰/۱۴۷۴۸۷۵۰۰۰		
۷	۳۱۲۰۰۵۲۰	قیر امولسیون کاتیونیک CSS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱/۴۵	۲/۰۴۲۹۷۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۴۸	۲/۱۴۵۱۲۳۷۵۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف :	ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه آسفالت دو لایه در بزرگراه ، به عمق ۸۰ سانتی متر .		رسته :	راه و ترابری
	کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۲	رشته :	ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
	واحد	مترمربع	فصل :	...

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۰۰۴۱۸۱۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۸	۴/۵۶۴۳۳۵۳۳۷۵		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۱۸۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۱۸۸۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۲۸۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۴۷۱۵۲۷۶۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۸	۰/۰۲۲۳۸۹۵۸۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۸	۰/۰۰۳۴۰۰۵۵۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۸	۰/۰۰۰۲۶۸۰۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۳۶۲۲۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۳۶۲۲۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۴۵۲۸۱۲۵۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۴۵۲۸۱۲۵۰۰۰		

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه آسفالت دو لایه در بزرگراه ، به عمق ۸۰ سانتی متر .		رسته : راه و ترابری
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۲	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
واحد	مترمربع	فصل : ...

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۱/۴۵	۰/۱۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۱/۴۵	۰/۱۴۷۴۸۷۵۰۰۰		
۷	۳۱۲۰۰۵۲۰	قیر امولسیون کاتیونیک CSS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱/۴۵	۲/۰۳۷۷۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۴۸	۲/۱۳۹۶۳۷۵۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی سطحی نوار حفاری در بزرگراه، سواره رو و معابر، به عمق ۲۰ سانتی متر.	کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۳
	واحد	مترمربع
	رشته : راه و ترابری	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
	فصل : ...	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۸	۱/۴۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۱۴۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۸	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۸	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		ترمیم و بازسازی سطحی نوار حفاری در بزرگراه، سواره رو و معابر، به عمق ۲۰ سانتی متر.		رسته :	راه و ترابری
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۳	رشته :	ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر	فصل :	...
واحد	مترمربع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۱/۴۵	۰/۱۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۱/۴۵	۰/۱۴۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۰۰۵۲۰	قیر امولسیون کاتیونیک CSS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱/۴۵	۲/۰۳۷۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۴۸	۲/۱۳۹۶۳۷۵۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در مسیر تاسیسات زیربنایی (لوله، کابل و ...).		رسته : راه و ترابری
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۵	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
واحد	مترمکعب	فصل : ...

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۸	۵/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۸	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۸	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۸	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش آسفالت، به عمق ۲۰ سانتی متر.	کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۶
	واحد	مترمربع
	رشته : راه و ترابری	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
	فصل : ...	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۰۰۵۸۰۷۵۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۸۷۲۱۳۱۹۷۲۵		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۹۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۹۴۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۱۴۰۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۱۳۲۳۱۹۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۸	۰/۰۰۳۲۳۴۹۵۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۸	۰/۰۰۰۶۲۳۸۸۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۸	۰/۰۰۰۰۳۱۹۱۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۰۴۳۱۲۵۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۰۴۳۱۲۵۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۵۳۹۰۶۲۵۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۵۳۹۰۶۲۵۰۰		

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش آسفالت، به عمق ۲۰ سانتی متر.		رسته : راه و ترابری
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۶	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
واحد	مترمربع	فصل : ...

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۱/۴۵	۰/۰۵۰۲۵۵۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۱/۴۵	۰/۰۷۳۷۴۳۷۵۰۰		
۷	۳۱۲۰۰۵۲۰	قیر امولسیون کاتیونیک CSS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱/۴۵	۱/۰۲۱۴۸۷۵۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۴۸	۱/۰۷۲۵۶۱۸۷۵۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش قطعات بتنی، به عمق ۲۰ سانتی متر.		رسته : راه و ترابری
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۷	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
واحد	مترمربع	فصل : ...

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۴۸	۵۹,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه آسفالت تک لایه در سواره رو و معابر، به عمق ۶۰ سانتی متر.	رشته : راه و ترابری	
	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر	
	فصل : ...	
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۸	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۰۰۳۱۳۶۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۸	۳/۷۰۷۰۰۵۲۵۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۱۱۳۱۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۱۱۳۱۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۱۶۸۳۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۳۲۸۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۸	۰/۰۱۶۴۱۹۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۸	۰/۰۰۲۵۹۳۳۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۸	۰/۰۰۰۱۹۱۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۳۲۳۴۳۷۵۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۳۲۳۴۳۷۵۰۰۰		

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه آسفالت تک لایه در سواره رو و معابر، به عمق ۶۰ سانتی متر .	کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۸
	واحد	مترمربع
	رشته :	راه و ترابری
رشته :	ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر	
فصل :	...	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۱/۴۵	۰/۰۶۰۳۰۶۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۱/۴۵	۰/۰۸۸۴۹۲۵۰۰۰		
۷	۳۱۲۰۰۵۲۰	قیر امولسیون کاتیونیک CSS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱/۴۵	۱/۳۸۲۹۷۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۴۸	۱/۴۵۲۱۲۳۷۵۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		
-----------------	--	--	------------------	--	--

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه بیس آماده آسفالت در سواره رو و معابر، به عمق ۵۰ سانتی متر.	رشته : راه و ترابری	
	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر	
	فصل : ...	
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۰۹	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۴۸	۰/۰۰۳۱۳۶۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۸	۳/۵۰۷۰۰۵۲۵۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۲۸۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۰۱۹۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه – ساعت	۱/۴۸	۰/۲۶۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۸	۰/۰۱۶۴۱۹۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۸	۰/۰۰۲۵۹۳۳۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۸	۰/۰۰۰۱۹۱۵۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندى صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۳۲۳۴۳۷۵۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندى صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۳۲۳۴۳۷۵۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه سنگ فرش در سواره رو و معابر، به عمق ۵۰ سانتی متر.	رسته : راه و ترابری	
	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر	
	فصل : ...	
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۱۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۰۳۱۳۶۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۸	۴/۵۹۴۵۰۵۲۵۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۵۳۶۷۰۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۵۳۶۷۰۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۳۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۲۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۸	۰/۰۱۶۴۱۹۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۸	۰/۰۰۲۵۹۳۳۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۸	۰/۰۰۰۱۹۱۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۷۰۷	سنگ قلوه رودخانه ای دستچین شده (به قطر متوسط ۸ سانتی متر)	تن	۱/۴۸	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۳۲۳۴۳۷۵۰۰۰		
۵	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۳۲۳۴۳۷۵۰۰۰		

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه سنگ فرش در سواره رو و معابر، به عمق ۵۰ سانتی متر.		رسته : راه و ترابری
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۱۰	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
واحد	مترمربع	فصل : ...

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۳۱۰۵۰۳۰۷	سنگ لاشه موزاییکی شده تولید کارگاه (به ضخامت حدود ۵ الی ۸ سانتی متر)	تن	۱/۴۸	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۴۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه بتنی در سواره رو و معابر، به عمق ۶۰ سانتی متر.	رسته : راه و ترابری	
	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر	
	فصل : ...	
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۱۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۰۳۱۳۶۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۸	۴/۵۹۴۵۰۵۲۵۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۵۳۶۷۰۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۴۸	۰/۵۳۶۷۰۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۳۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه - ساعت	۱/۴۸	۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۸	۰/۰۱۶۴۱۹۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۸	۰/۰۰۲۵۹۳۳۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۸	۰/۰۰۰۱۹۱۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۳۲۳۴۳۷۵۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۳۲۳۴۳۷۵۰۰۰		
۵	۳۱۱۶۰۱۰۵	بتن باعیار ۳۵۰ کیلوسیمان	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه بتنی در سواره رو و معابر، به عمق ۶۰ سانتی متر.		رسته : راه و ترابری
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۱۱	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
واحد	مترمربع	فصل : ...

درصد به قیمت ردیف	جمع	
-------------------	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۵۰۱۰۱	حمل بتن	مترمکعب	۱/۴۸	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	
-------------------	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	------------------	--

شرح ردیف : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش سنگ فرش، به عمق ۲۰ سانتی متر.		رسته : راه و ترابری
کد ردیف	۲۹۰۱۰۱۱۲	رشته : ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
واحد	مترمربع	فصل : ...

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱/۴۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------