



پروژه: لکه گیری و ترمیم آسفالت کوچه های اصلی و فرعی شهرک ۴۰۰ دستگاه و سطح شهر

کارفرما: شهرداری رامسر

مشاور: کولاب سازه شمال

فهرست بهای واحد پایه رشته: راهداری ۱۴۰۴

فصل اول . تخریب و برچیدن					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۰۱۰۴۰۱	ف کندن آسفالت جاده ها و خیابانها برای لکه گیری با کمپرسور، به ضخامت تا ۵ سانتی متر به ازای سطح کنده شده.	مترمربع	۶۷۳'۵۰۰	(۵۰/۰۰)
	۰۱۰۴۰۲	ف اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۱، به ازای هر یک سانتی متر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	مترمربع	۷۵'۰۰۰	(۲۵۰/۰۰)
	۰۱۰۴۰۵	ف برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۹۰'۹۰۰	(۱۴۰/۰۰)
	۰۱۰۴۰۶	ف اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۴۰۵، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش). کسر سانتی متر به نسبت یک سانتی متر محاسبه می شود.	مترطول	۹'۷۲۰	(۴۲۰/۰۰)
	۰۱۰۴۱۳	ف تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۳ سانتی متر و به طول حداکثر ۵۰ متر.	مترمربع	۱۰۰'۰۰۰	(۲۶۰۰/۰۰)
	۰۱۰۴۱۴	ف اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۱۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۳ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	مترمربع	۳۲'۵۰۰	(۵۲۰۰/۰۰)
جمع ردیف های قیمت فهرست					
		با ضرایب بالاسری			۱/۴۱
		منطقه			۱/۰۹
		جمع فصل (ف ج *)			۷۶۵'۷۳۴'۹۱۲

فهرست بهای واحد پایه رشته: راهداری ۱۴۰۴

فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۰۳۰۵۰۲	ف اصلاح قنوها و کانیهای موجود	مترطول	۷۹۶'۰۰۰	(۱۰۰/۰۰)
جمع ردیف های قیمت فهرست					
		با ضرایب بالاسری			۱/۴۱
		منطقه			۱/۰۹
		جمع فصل (ف ج *)			۱۲۲'۳۳۷'۲۴۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: راهداری ۱۴۰۴

فصل هشتم . قالب بندی					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
	۰۸۰۱۰۲	ف تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	مترمربع	۱'۶۸۲'۰۰۰	(۲۲/۰۰)



پروژه: لکه گیری و ترمیم آسفالت کوچه های اصلی و فرعی شهرک ۴۰۰ دستگاه و سطح شهر

کارفرما: شهرداری رامسر

مشاور: کولاب سازه شمال

فصل هشتم . قالب بندی				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
ردیف های قیمت فهرست				
			بهای کل (ریال)	
	جمع ردیف های قیمت فهرست		۳۷'۰۰۴'۰۰۰	
	با ضرایب بالاسری	۱/۴۱	۵۲'۱۷۵'۶۴۰	
	منطقه	۱/۰۹	۵۶'۸۷۱'۴۴۸	
	جمع فصل (ف ج *)		۵۶'۸۷۱'۴۴۸	

فهرست بهای واحد پایه رشته: راهداری ۱۴۰۴

فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
ردیف های قیمت فهرست				
	بهای کل (ریال)			
۱۲۰۱۰۶	ف تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۵'۱۹۸'۰۰۰	(۵/۵۰)
۱۲۰۲۰۱	ف اضافه بها به ردیف های بتن ریزی چنانچه بتن در ضخامت های ۱۵ سانتی متر یا کمتر اجرا شود.	مترمکعب	۷۳۲'۰۰۰	(۵/۵۰)
۱۲۰۶۰۱	ف بافه بها به ردیف های بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود	مترمکعب	۹۴۰'۰۰۰	(۵/۵۰)
۱۲۰۷۰۱	ف اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن ویا ملات ها کیلوگرم به جای سیمان نوع ۱.	۱		(۱۶۵۰/۰۰)
	جمع ردیف های قیمت فهرست		۹۲'۷۸۶'۶۵۰	
	با ضرایب بالاسری	۱/۴۱	۱۳۰'۸۲۹'۱۷۷	
	منطقه	۱/۰۹	۱۴۲'۶۰۳'۸۰۲	
	جمع فصل (ف ج *)		۱۴۲'۶۰۳'۸۰۲	

فهرست بهای واحد پایه رشته: راهداری ۱۴۰۴

فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
ردیف های قیمت فهرست				
	بهای کل (ریال)			
۱۵۰۱۱۲	ف تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۲۸۴'۰۰۰	(۱۳۲۵/۰۰)
۱۵۱۲۰۱	ف تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر رویه (توپکا)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۳۵۰'۵۰۰	(۱۳۲۵۰/۰۰)
۱۵۱۲۰۶	ف کسریها به ردیف های آسفالت گرم، چنانچه مصالح ریزدانه آسفالت مطابق بند ۳۱ مقدمه فصل تفکیک نشده و یا صورتجلسه مربوطه تنظیم نشود.	مترمربع	۳۴'۴۰۰-	(۱۳۲۵۰/۰۰)



پروژه: لکه گیری و ترمیم آسفالت کوچه های اصلی و فرعی شهرک ۴۰۰ دستگاه و سطح شهر
 کارفرما: شهرداری رامسر
 مشاور: کولاب سازه شمال

فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
بهای کل (ریال)					
۲۹۶'۸۰۰'۰۰۰	۱۵۱۴۰۱	ف اضافه بها به ردیف های آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) و بتن آسفالتی، بابت اضافه هر ۱/۰ کیلوگرم قیر محلول مصرفی در هر متر مربع آسفالت، به ازای هر سانتی متر ضخامت	مترمربع	۲۲'۴۰۰	(۱۳۲۵۰/۰۰۰)
۲۹۶'۸۰۰'۰۰۰-	۱۵۱۴۰۲	ف کسر بها به ردیف های آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) و بتن آسفالتی، بابت کسر هر ۱/۰ کیلوگرم قیر محلول مصرفی در هر متر مربع آسفالت، به ازای هر سانتی متر ضخامت.	مترمربع	۲۲'۴۰۰-	(۱۳۲۵۰/۰۰۰)
۲۲'۳۳۰'۰۰۰	۱۵۲۰۰۱	ف اضافه بها به ردیف های آسفالت گرم (ببندر یا توپکا) بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه ۲۰ مترمربع و کمتر باشد.	مترمربع	۴۰'۶۰۰	(۵۵۰/۰۰۰)
۲۰'۳۰۰'۰۰۰	۱۵۲۰۰۲	ف اضافه بها به ردیف های آسفالت گرم (ببندر یا توپکا) بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه بیشتر از ۲۰ مترمربع و کمتر از ۵۰ مترمربع باشد.	مترمربع	۲۰'۳۰۰	(۱۰۰۰۰/۰۰۰)
۴'۴۶۶'۰۰۰	۱۵۲۰۰۳	ف اضافه بها به ردیف های آسفالت گرم (ببندر یا توپکا) بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه بیشتر از ۵۰ مترمربع باشد.	مترمربع	۴۰'۶۰	(۱۱۰۰۰/۰۰۰)
۴'۶۱۱'۷۲۱'۰۰۰	جمع ردیف های قیمت فهرست				
۶'۵۰۲'۵۲۶'۶۱۰	با ضرایب بالاسری				
۷'۰۸۷'۷۵۴'۰۰۵	منطقه				
۷'۰۸۷'۷۵۴'۰۰۵	جمع فصل (ف ج *)				

فهرست بهای واحد پایه رشته: راهداری ۱۴۰۴

فصل بیستم . حمل و نقل					
ردیف های قیمت فهرست	شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
بهای کل (ریال)					
۲۷'۴۰۵'۰۰۰	۲۰۱۵۰۷	ف حمل به دیو مصالح حاصل از تخریب	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰	۵/۰۰۰۰۰ * ۱/۰۰۰۰۰ (۱۳۵ *)
۸۹۴'۳۰۰	۲۰۱۵۰۹	ف حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن و یا ملات مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰	۴/۰۰۰۰۰ * ۱/۰۰۰۰۰ (۲/۷۵ *)
۲۶۳'۵۹۵'۵۰۰	۲۰۱۵۱۲	ف حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰	* ۱/۰۰۰۰۰ (۱۳۲/۵ * ۴۹/۰۰۰۰۰)
۲۵۲'۱۷۴'۰۰۰	۲۰۱۵۱۷	ف حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۸'۸۰۰	* ۱/۰۰۰۰۰ (۱۳۲/۵ * ۳۹/۰۰۰۰۰)
۱۰'۹۴۱'۷۰۰	۲۰۱۵۱۸	ف حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰	* ۱/۰۰۰۰۰ (۵/۵ * ۴۹/۰۰۰۰۰)
۱۳'۲۱۹'۲۵۰	۲۰۱۵۲۰	ف حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۲۶'۵۰۰	* ۱/۰۰۰۰۰ (۵/۵ * ۱۹/۰۰۰۰۰)



پروژه: لکه گیری و ترمیم آسفالت کوچه های اصلی و فرعی شهرک ۴۰۰ دستگاه و سطح شهر
کارفرما: شهرداری رامسر
مشاور: کولاب سازه شمال

فصل بیستم . حمل و نقل					
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۲۰۱۶۰۳	ف	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰	* ۱/۰۰۰۰۰ (۱/۸۲ * ۸۶/۰۰۰۰)
۲۰۱۶۰۸	ف	حمل قیر محلول و امولسیون	تن - کیلومتر	۲۴'۰۰۰	* ۱/۰۰۰۰۰ (۱/۳۳ * ۱۰/۰۰۰۰)
جمع ردیف های قیمت فهرست					
		با ضرایب بالاسری		۱/۴۱	۸۰۶'۳۷۶'۸۵۴
		منطقه		۱/۰۹	۸۷۸'۹۵۰'۷۷۱
فصل بیستم . حمل و نقل					
شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۲۰۱۶۰۶	*	حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰	* ۱/۰۰۰۰۰ (۱۵/۹ * ۴۲۰/۰۰۰۰)
جمع ردیف های ستاره دار					
		با ضرایب بالاسری		۱/۴۱	۲۰۱'۵۰۱'۹۷۲
		منطقه		۱/۰۹	۲۱۹'۶۳۷'۱۴۹
جمع فصل (ف ج *)					
۱'۰۹۸'۵۸۷'۹۲۰					