

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อยางแอสฟัลท์อีมีลชั้น ประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ชนิด CMS-๒h จำนวน ๕๕.๔๙ ตัน เพื่อใช้ในโครงการซ่อมบำรุงปกติผิวทางลาดยาง (ครั้งที่ ๑๖) (ชุดที่ ๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒		
๒. องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๗๑,๕๗๙.๖๕ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบกเก้าบาทหกสิบบห้าสตางค์)		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๓๒๖,๙๕๔.๕๙ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบสี่บาทห้าสิบบเก้าสตางค์) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๓,๙๑๓.๔๐ บาท (สองหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบสามบาทสี่สิบบสตางค์)		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑ ราคาต้นทุน ณ ที่แหล่ง กทม. เดือน มิ.ย. ๒๕๖๒ (ราคาพาณิชย์จังหวัด)		
๕.๒ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงราย ที่ ๑๕๔๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๖.๑ นายไพรัช โจฬิตสาร์ทกุล	ตำแหน่ง	นักบริหารงานช่างระดับต้น ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอมรรัตน์ บุตรดี	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ
๖.๓ นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

แอสฟัลท์อิมัลชัน ประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ชนิด CMS-๒h

CMS-๒h คือ แครตออีอนนิคแอสฟัลท์อิมัลชันสำหรับทำถนนประเภทแยกตัวเร็วปานกลาง ที่ผลิตจากน้ำมันดิบที่คัดสรรมาเป็นพิเศษกับสารเคมี โดยมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๗๑ - ๒๕๓๐ ชนิด CMS-๒h

๑. คุณสมบัติทั่วไป

CMS-๒h ถูกออกแบบให้มีความสามารถในการผสมระหว่างแอสฟัลท์กับวัสดุมวลรวม โดยไม่แตกตัวในทันทีที่สัมผัสกับวัสดุมวลรวม นิยมใช้ในงานซ่อมบำรุงรักษาผิวทาง สำหรับ CILD MIX งานซ่อมปะผิว (Skin Patching) งานขุดซ่อมผิว (Deep Patching) งานปรับระดับ (Leveling) และงานเสริมผิว (Overlay)

๒. เงื่อนไข

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๓๗๑ - ๑๕๓๐ และได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องบรรจุยางแอสฟัลท์ ณ โรงงานผู้ผลิตและปิดผนึกซิลที่มีหมายเลข ตรงกันกับที่ระบุใบรับรองผลิตภัณฑ์ยางแอสฟัลท์ ซึ่งออกให้โดยโรงงานผู้ผลิต

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตมาแสดงด้วย

๒.๔ ต้องเป็นยางแครตออีอนนิคแอสฟัลท์อิมัลชัน ที่สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนาทาง กรมทางหลวงได้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์ถูกต้องแล้ว และได้ออกใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ แอสฟัลท์ให้แก่โรงงานผู้ผลิต (แนบเอกสารในวันส่งมอบยาง)

๒.๕ สถานที่ส่งมอบ ณ ศูนย์เครื่องจักรกลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ลงชื่อ




ประธานกรรมการ

(นายไพรัช โฉลิตสารกุล)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ค่างานต้นทุนยางแอสฟัลท์

1 ยางชนิดแข็งตัวเร็ว เกรด CMS - 2h

ราคาต้นทุน ณ ที่แหล่ง	กทม.	เดือน	มี.ย.-62	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	21,100.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง จากแหล่ง ถึง	ศูนย์เครื่องจักรกล (ดอยเขาควาย)			รถลากพ่วง (ตารางค่าขนส่ง กรมบัญชีกลาง)	=	-
	คิดที่ 856.00 กม.		200.00 กม.แรกคิดที่		=	291.21 บาท / ตัน
			656.00 กม.คิดที่	1.46 บาท / กม.	=	957.76 บาท / ตัน
ค่าขึ้น - ลง					=	- บาท / ตัน
รวมค่างานต้นทุน					=	22,348.97 บาท / ตัน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %				=	1,564.43 บาท / ตัน
คิดเป็น					=	<u>23,913.40</u> บาท / ตัน
คิดราคา ต่อ ลิตร	22,348.97	/	1,000.00		=	22.35 บาท / ลิตร
คิดราคา ต่อ 1 ถัง ๆ ละ	200.00	ลิตร			=	4,470.00 บาท / ถัง
ค่าขึ้น - ลง					=	10.00 บาท / ถัง
ค่าถัง					=	1,000.00 บาท / ถัง
รวมค่างานต้นทุน					=	5,480.00 บาท / ถัง
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %				=	383.60 บาท / ถัง
คิดเป็น					=	<u>5,863.60</u> บาท / ถัง

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาอาวุโส
 (นายอมรรัตน์ บุตรดี)

กรรมการ.....ตำแหน่ง...นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

ประธานฯ.....ตำแหน่ง...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
 (นายไพรัช โฉลิตสาห์กุล)

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน มิถุนายนปี 2562

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

150100000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มิถุนายน
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทรับแรง ราคาโรงงาน			
1501010100400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง* (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	
1501010100800000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	
1501010100900000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง* (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	
1501010101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (แดง) (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	
150200000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มิถุนายน
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทรับแรง ราคาโรงงาน			
1502010100500000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีเขียว* (สระบุรี)	ตัน	1,858.00	
1502010100800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง (สระบุรี)	ตัน	1,958.00	
1502010100900000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว* (สระบุรี)	ตัน	2,358.00	
1502010101000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (บัวเขียว) (สระบุรี)	ตัน	2,258.00	
150500000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มิถุนายน
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	18,833.33	
1505010100200000	ชนิดเอเอ็มซิ่งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	20,933.33	
1505010100400000	ชนิดเอเอ็มซิ่งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	20,533.33	
1505010100500000	ชนิดเอเอ็มซิ่งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	21,100.00	
1505010100700000	ชนิดคัทแอนด์ซิ่งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	35,000.00	
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	35,750.00	
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอเอ็มซิ่งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,250.00	
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอเอ็มซิ่งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	32,000.00	
150600000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยานนาว	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มิถุนายน
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	205.00	